36

AVGVSTI GOTTLIEB RICHTER D.

Potentiſſimi Magnae Britanniae Regis Archiatri, Medicinae et Chirurgiae Profeſſoris Publici Ordinarii, Collegii Chirurg. Praeſidis, Societatis Regiae Scientiarum Gottingenſis, Academiae Regiae Scientiarum Suecicae, nec non Societatis medicae Hafnienſis Membro

OBSERVATIONVM CHIRVRGICARVM

Faſciculus Tertius.

GOTTINGAE,

APVD IOANN. CHRIST. DIETERICH,

1 7 8 0.

VIRO ILLVSTRI

ATQVE

EXPERIENTISSIMO

IOSEPHO IACOBO PLENCK

CHIRVRGIAE DOCTORI, NEC NON CHIRVRGIAE, ANATOMES, ATQVE ARTIS OBSTETRICIAE PROFESSORI PVBLICO ORDINARIO IN REGIA VNIVERSITATE BVDENSI.

VIRO

DE RE CHIRVRGICA

PRAECLARE MERITO

HAS PAGELLAS

IN PERPETVI CVLTVS

MONVMENTVM

DICAT

AVCTOR.

PRAEFATIO.

Quod de ſecundo monui, de hoc quoque faſciculo monendum habeo. Scilicet omnes, quas ille continet, commentationes, vel ſeorſim iam editae ſunt, vel in Commentariis Regiae ſcientiarum Gottingenſis Societatis extant. Collegi

illas

illas in hunc faſciculum, vt quic-
quid boni illis forſan ineſt, faci-
lioris commodiorisque vſus ſit:
ceterumque, ſi adferre aliquid
ad artis Chirurgicae incremen-
tum videntur, egregie laetabor.

TA

TABVLA CAPITVM.

CAPVT I.

De Pterygio. p. 1.

CAPVT II.

De Fiſtula lacrymali. p. 18.

CAPVT III.

De cancro mammarum p. 39.

CAPVT IV.

De raro mammae morbo. p. 60.

CAPVT V.

De Cataracta. p. 64.

CAPVT VI.

De Agarico. p. 69.

CAPVT VII.

De Fracturis Cranii. p. 83.

CAPVT VIII.

De legitimo remediorum antiphlogiſtico-
rum externorum vſu. p. 97.

CA-

CAPVT I.

De Pterygio.

Dum alii ſtudium operamque in eo inprimis collocant, vt nouos obſeruent deſcribantque morbos, nouaque inueniant contra illos remedia, ego quidem iam id agam, vt morbum, qui centies iam obſeruatus eſſe dicitur, et iterum iterumque deſcriptus eſt, vel non omnino, vel certe talem non exiſtere probem, qualem deſcribunt. De pterygio loquor, morbo frequenti et cognito, qui Germanis vocatur **das Fell auf dem Auge.** Scilicet ex caruncula lacrymali, omnes fere Auctores, qui de morbis oculorum ſcripſerunt, vel etiam ſubinde ex membranula illa ſemilunari excreſcere referunt quandoque carnem praeternaturalem, quae in membra-

branam ſenſim expanditur, et corneam immo totum oculi bulbum obtegit, lu cem intercipit, viſuque priuat. Han vero pelliculam, ſi tenuis eſt, et cine rei coloris, *pterygium*, ſi vero craſſ eſt, plurimisque vaſis rubris intertext *pannum* vocant. Illud bonae indol eſſe, et praeter caecitatem nullum ii ferre damnum; hunc contra mali v plurimum moris eſſe, vehementer ſul inde dolere, immo non raro naturai vere cancroſam induere, et non ſolui viſu, ſed etiam ſubinde vita priuare a grum, ſtatuunt. Vtraque porro pell cula vel laxius corneae adhaerere, ade vt eleuari et in rugas contrahi poſſi vel firmius, vt moueri nullo modo po ſit; vlcuſculo ortum plerumque debere ſubinde celeriter, ſubinde vero lente ii creſcere; aliquando totam, aliquand dimidiam tantum corneam obtegere d citur.

Varia contra hunc morbum vai Auctores commendant remedia; quidai enim medicamentis externis conſun pelliculam, exſiccari, abradi; quidai

ci

ltro abſcindi iubent; omnes vero raro iquid praeſtare medicamenta, diffici-m vtplurimum, dolorificam, et irri-m eſſe operationem, fatentur. Atque i quidem de hoc morbo Auctores ntiunt.

Ego vero haec omnia, quae de na-ra et medela huius morbi in libris ex-nt, cum veritate et experientia non nitus conſentire, arbitror. Ipſe enim ;o, qui frequenti quotidie varios ocu-rum morbos obſeruandi occaſione or, hunc morbum, qualem Auctores um deſcribunt, nunquam vidi; quam-s vt illum viderem, attentum ſemper imum, attentos oculos, aduerti. Va-i quoque egregii in arte medica et chi-rgica Viri, quos an viderint, interro-iui, nunquam ſe illum vidiſſe, nihil-ie ſe habere, quod de illo mecum com-unicare poſſint, iterum iterumque ad-rmarunt: et, vt breuis ſim, vbique ſcriptum, nullibi obſeruatum hunc orbum reperi.

Obſeruaui varias cauſſas, quae hunc iorbum gignere dicuntur; vlcuſcula

e. g. in variis oculi partibus, abſceſ
et vlcera in ipſa caruncula lacryma
vidi carnem ſpongioſam et luxuriante
ex his vlcuſculis naſci, et ſaepe ſpera
fore tandem aliquando, vt hunc m
bum adeo deſideratum mihi ſub i
ortu forſan obſeruarem; nunquam v
obſeruaui, nunquam vidi ex his vl
ſculis pterygium naſci, vel natam
illis carnem ſpongioſam in membran
extendi; nullibi niſi in libris morb
reperi.

Nec ſane animo comprehendi pot
quomodo fiat, vt caro praeternatur
ex vlcuſculo nata in veram membran
expandatur; multo minus intelligit
quo artificio naturae haec pellicula c
neae ſanae adeo adglutinetur, vt ne c
tro quidem ſine ſumma difficultate
ea ſeparari poſſit; analogi aliquid in a
corporis partibus vnquam obſeruari, ce
dubito.

Vidi aliquot aegros, qui pteryg
laborare dicebantur. Cornea illoru
obtegebatur membrana duriuſcula, p
lic

la, opaca, quae in rugas contrahi pot-
at, et laxius ad corneam adhaerere vi-
ebatur. Nihil autem commercii cum
runcula lacrymali aut membrana ſe-
ilunari huic pelliculae erat; vltra cor-
eam enim non extendebatur, et nihil
tii in albugineae ea parte, quae cor-
eae et carunculae lacrymali interiacet,
pparebat. Abſcidi pellem, cum cor-
igari poſſet, et ſectionem in media
ornea inchoaui. Reperi autem ſub
ac pellicula corneam, coniunctiua ſua
aud tectam, ſed aſperam, inaequalem
enitus, opacam, mollem, carnoſam
uaſi, ad quemlibet ictum cultelli co-
ioſe ſanguinem fundentem. Conti-
uata accurate et ſollicite ſectione vltra
mites corneae, vidi tandem me ipſam
oniunctiuam ſeparare.

His, quae ter obſeruaui, motus,
go quidem arbitror, id quod pterygium
ocatur, aut pannus, non eſſe pellicu-
am praeternaturalem ex caruncula la-
rymali aut membrana ſemilunari or-
am, ſed ipſam eſſe tunicam oculi con-
unctiuam, morbo correptam, coria-

 ceam,

ceam, opaçam, lumen intercipienten morbumque, quem parit, eſſe ſingul rem quandam ſpeciem leucomatis.

Vitium, quo coniunctiua corne adficitur, non ſemper intra limites co neae contineri, ſed aliquando ad vic nam coniunctiuam, quae albuginea tegit, et corneam proxime circumda extendi, luculenter aliquando appare Immo fieri aliquando non omnino d bito, vt tota illa coniunctiua, quae i ter corneam et oculi angulum internu eſt, hoc morbo adficiatur; in quo qu dem caſu membrana illa prodire ex a gulo interno, vel naſci ex caruncula l crymali videri poteſt, quamuis morb plerumque a cornea potius ad angulu oculi internum progrediatur.

Id quod aliis partibus, quando in tumeſcunt praeter naturam, accidit, con iunctiuae corneae, quando morbo co ripitur, qui craſſam et opacam illam red dit, etiam ſubinde accidit; vaſa ſcilice illius in ſtatu ſano adeo tenera, vt te nuiſſimos tantum humores admittant, v

huiu

uius morbi adeo aliquando dilatantur, t ſanguinem admittant. Quodſi eiusnodi vaſa ſanguine turgida pauca in corea conſpiciantur, nutrimentum pelliulae aduehere creduntur, et *nutrientia aſa* vocantur, quae diſcindi Auctores ıbent, vt nutrimento priuatum pteryium emarceſcat. Facile autem iam inelligitur, ſectionem horum vaſorum id raeſtare non poſſe, et eodem iure haec aſa *nutrientia* vocari, ac turgida et liida illa vaſa, quae ſcirrhum circumant. Plurima eiusmodi vaſa rubra in ornea conſpicua morbo dant nomen anni, nec amplius nutrientia vocantur, uamuis certiſſime eiusdem ſint originis c dicta illa nutrientia vaſa.

Morbi, quo coniunctiua corneae aborat, corneam ipſam vtplurimum articipem eſſe, credere fas eſt; arctus nim inter vtramque partem nexus eſt, t facilis itaque cuiuslibet morbi ex hac n illam tranſitus; et experientia probat: iunquam enim ſanam, ſemper opacam t carnoſam ſub pelle hac corneam ineni, inuenerunt alii. Atque inde qui-

 dem

dem patet, falli eos, qui hic tantu opacam illam membranam, qua corne tegitur, reſpiciunt, et arbitrantur, a viſum reſtituendum nil requiri, praete huius membranae extirpationem. Mo bus, qui pterygium vocatur, totam co neam adficit, nec medela illius in e conſiſtit, vt cornea integumento ſuo na turali, coniunctiua ſcilicet, priuetu ſed id requirit, vt corneae, et qua teg tur, coniunctiuae pelluciditas reſtituatu

Morbum, qui corneam illiusqu coniunctiuam tam grauiter affligit, ne xum quoque inter vtramque hanc pa tem laedere poſſe, dubitari nequit. Mi rum itaque non eſt, laxius ſubinde ad haerere corneae coniunctiuam hoc mo bo correptam, vt eleuari et in ruga contrahi poſſit.

Atque haec itaque mea eſt de natur huius morbi ſententia. Id quod pro pellicula praeternaturali vulgo habetur eſt ipſa coniunctiua corneae; morbus qui pterygium vel pannus vocatur, eſt ſpecies leucomatis. Probat hanc ſenten-

tiam

tiam indoles cauſſarum, quae hunc morbum gignere vtplurimum obſeruantur. Poſt vehementes oculi inflammationes frequenter illum oriri *Maitre Jan* refert. Poſt variolas, aliasque febres acutas ortum illum aliquoties ego vidi. Ex his vero aliisque eiusmodi cauſſis ortum leucomatis facile, membranae vero praeternaturalis ortum difficillime explicari, quis eſt, qui negat? Vlcuſculum, vbi morbum hunc vidi, nunquam reperi. Speciem itaque non ſolum, ſed et cauſſas habet leucomatis morbus, de quo hic loquor. Patebit paullo poſt, eandem quoque illi medelam adhiberi, quae adhibetur leucomati.

Attentus perlegi plurimos recentiorum inprimis auctorum, qui de oculorum morbis agunt, libros, vt cognoſcerem, an certi verique aliquid ex aliorum experientia et obſeruatione conſtet, quod contra hanc ſententiam eſt, et nusquam fere fidam de hoc morbo obſeruationem reperi. Quilibet morbi naturam et medelam deſcribit, qui autem morbum ipſe vidit, qualem deſcribit,

aut ſanauit, ſcio neminem. Nullus eorum fere ex propria experientia loqui, quilibet relata referre videtur.

Quod *Heiſterus* de illo habet ex *Tueſio* et *Maitre Ian* depromtum eſt; propriae obſeruationis nil ille habet. Celeberrimus Ophthalmiater *Ianin* ne verbulo quidem huius morbi mentionem facit. *Heuermann*, *Guerin*, *Gendron* morbum deſcribunt iisdem fere verbis ac alii, obſeruationes autem de illo non habent. Ita etiam *Plattnerus*. Solus *Maitre Ian* ex propria experientia loqui videtur, bis enim operationem huius morbi ſe peregiſſe mediocri cum ſucceſſu ille refert paucis verbis, vt erui veritatis aliquid ex illius obſeruatione nequeat.

Binae memoratu digniſſimae obſeruationes de Pterygio operatione ſanato occurrunt in *Acrelli*, celeberrimi Sueciae Chirurgi, Obſeruationibus chirurgicis. Prior de foemina eſt ex diuturna ophthalmia humida occaecata. Humores, ait ille, copioſe quotidie affluentes ſta-

ſtagnanteſque adeo ſenſim dilatauerant vaſa externarum oculi tunicarum, vt illae non ſolum praeter modum craſſae, ſed et induratae et opacae, corneam tanquam velum carnoſum obtegerent. Ad primum adſpectum adnatam bulbi operatione tollendam eſſe, iudicauit Vir Celeberrimus, et operationem ſequenti modo peregit.

Adnatam oculi hamulo prehenſam et eleuatam primo circulari ſectione, quae totam corneam circumdabat, diſſecuit, ita vt partem illam coniunctiuae, quae corneam tegit, ſepararet a coniunctiua ſcleroticae. Quo facto plurimum ſanguinis fudit vulnuſculum, marginesque illius ſponte adeo retrahebantur, vt minimum ad lineam vnam a ſe inuicem diſtarent. Octo diebus praeterlapſis cum ex vulnuſculo caro prodire, ſectamque membranam iterum coniungere videretur, hamulo prehenſa adnata laxius iam adhaeſit, et tota ſenſim ſectione ablata eſt, viſu reſtituto.

Egre-

Egregie ſententiam meam haec obſeruatis confirmat; pterygium enim vocat Vir exper. morbum, quem hac operatione ſanauit; pelliculae praeternaturalis ex angulo oculi interno natae haud meminit; adnatam ipſam oculi morboſam et operatione ſublatam eſſe, expreſſis verbis refert.

Haec de natura morbi; iam de illius medela. Pulueres terreſtres duriuſculos oculo inſpergi plurimi ſuadent. Vitrum candidum in pollinem tenuiſſimum redactum multos pro efficaci remedio habere ſcio. *Maitre Ian* et alii puluerem oſſium ſepiae, chryſtalli ſimiliaque; *Boerhaaue* ſtanni limaturam, alii alia eiusmodi remedia commendant, quibus, qui fidunt, me quidem iudice certiſſime falluntur. Si quid his remediis ſalutaris efficaciae contra hunc morbum ineſt, id certe in acrimonia particularum duriuſcularum, ex quibus conſtant, mechanica, et angulofa figura, quaerendum eſſe videtur, qua abradere et deterere ſenſim pelliculam praeternaturalem, et corneam, quam tegit, denudare iterum di-

dicuntur. Vt vero abradant, vimque ſuam exerceant, moueri ſine dubio debent et agitari; nil certe praeſtant, ſi inſperſis illis palpebrae clauduntur. Sequitur inde, ſub vſu horum puluerum frequenter oculum agitari, palpebrasque claudi alternis vicibus et aperiri debere.

Fac vero vim ſuam abradendi hos puluiſculos vere exercere, quid quaeſo eſt, quod impediat, quo minus exerceant illam in ſanas aeque ac in morboſas oculi partes, illisque noceant, dum his proſunt? Semper ſane non poſſunt non internam palpebrarum tunicam, exquiſito ſenſu praeditam, ſanamque bulbi oculi coniunctiuam peſſime afficere, irritare, et inflammationem excitare, quae abſtinere ab vſu horum puluerum aegrotum cogunt, et itaque neceſſario confluxum humorum augendo, morbum, qui humoribus copioſe affluentibus, congeſtis, ſtagnantibus ortum debet, augent. Et quid quaeſo tandem iuuat, abradi pelliculam, quae corneam tegit, cum cornea, quae illi ſubeſt, opaca plerumque ſit? Tollendum ſane hic nihil eſt,

eſt, pelluciditas perdita reſtituenda eſt; neque hanc reſtituunt hi puluiſculi, auferent potius penitus, ſi perdita non eſt.

Quicquid a medicamentis externis expectari forſan hic poteſt, id ab illis ſane expectandum tantum eſt, quae vi reſoluente et diſcutiente praedita ſunt; morbus enim ex ſtagnantibus et inſpiſſatis humoribus naſcitur. Talia vero inprimis ſunt borax, Mercurius, ſal Cornu Cerui et alia. Quodlibet autem medicamentum adulto morbo ſanando impar eſſe, et ratio et experientia probat.

Inde ad operationem confugiunt, qua membrana illa, quae corneam tegit, et caecitatem infert, aufertur; atque de hac quidem, quid ſtatuendum ſit, iam diſquiram. Difficillimam illam vtplurimum eſſe, locum non omnino habere, vbi tam firmiter adhaeret, vt corrugari nequeat, pellicula, et tunc quoque, quando laxius adhaerere videtur, ſucceſſu ſaepe carere, omnes fere Auctores vno ore adfirmant. Neque ſane, parum vtplurimum auxilii adferre poſſe hanc

ıanc operationem, difficulter intelliget
s, qui meminit, ſuperflui et praeter-
ıaturalis, quod tolli debet, nihil hic
ſſe; partes quae ſecundum naturam ad-
ünt, pelluciditatem perdidiſſe; non ſo-
um tegumentum corneae externum, ſed
corneam ipſam quoque, plerumque vi-
io laborare; atque ita de pelluciditate
eſtituenda, non omnino de auferenda
parte, quae ſecundum naturam adeſt,
et cuius ſectio nullius eſſe poteſt vtilita-
tis, cum cornea, quae ſubeſt, opaca
plerumque ſit, cogitandum hic eſſe.
Dubitari quoque poteſt, an ſectione tol-
latur impune naturale corneae tegu-
mentum.

Interim tamen prodeſſe ſubinde, quamuis raro, hanc operationem caute et tempeſtiue peractam, non negauerim, probant quoque *Maitre Ian* et Cel. *Acrel* obſeruationes. Impune ſubinde aufertur, docente *Yues* et *Ianin*, coniunctiua, quae Scleroticam tegit, ingenti inflammatione adfecta; cur non impune quoque auferatur coniunctiua, quae corneam tegit? Fieri quoque ſub-
inde,

inde, quamuis raro, poſſe, ratio probat, et experientia demonſtrat, vt vitii, quo laborat coniunctiua, expers cornea ſit, ſublataque coniunctiua pateat via lumini in oculum. Satius itaque erit, contra morbum, qui medelam plerumque reſpuit, anceps experiri remedium, quam nullum; operaeque pretium, peragere operationem, quae prodeſſe ſubinde poteſt, et vbi non prodeſt, malum quod non tollit, non auget.

Raro autem praeuidere poteris, qualis erit operationis, quam ſuſcipis, ſucceſſus; iure tamen puto ſperari poſſe, fore, vt aliquid proſit, ſi luminis et tenebrarum aliquis ſenſus aegro ſupereſt. Facilius ſine dubio ſectione ſeparabis coniunctiuam, quando in rugas eleuari, difficilius, quando eleuari non poteſt. Attamen in poſteriori quoque caſu, vbi firmius adhaerere videtur, abſtinere ab operatione nefas eſſe puto; peracta enim circulari ſectione, quae marginem corneae ſequitur, vel corneam proxime circumdat, fieri poteſt, vt nexu inter coniunctiuam corneae et ſcleroticae ſoluto,

con-

oniunctiua corneae nutrimento quaſi
rba emareeſcat ſenſim, corrugetur, ſe-
edat, vt poſt aliquot tempus laxius ad-
aereat et facile auferatur.

Vbi operationi locus non omnino
ſt, inuri poſſe credo, non ſine aliqua
oni ſucceſſus ſpe, vlcuſculum ſeu fon-
culum ipſi corneae, qui humiditatem
iu effundens, euacuat ſpiſſos, quibus
ornea turget, humores, et viſum, niſi
ntegerrimum, qualemcunque reſtituit.
ıdfunditur ſcilicet fruſtulo lapidis infer-
ıalis tantillum aquae, vt liqueſcat, et
nadefaciat paruum penicillum, cuius
xtrema cuſpide corneae loco inferiori
lcuſculum inuritur, quod diu apertum
eruatur, et ſi ſicceſcit, repetito lapidis
nfernalis vſu iterum excitatur. Hac
uidem operatione leucomate adfectis
nſigne quandoque leuamen attuli.

CAPVT II.

De Fiſtula lacrymali.

Falſam fuiſſe Veterum de natura et indole fiſtulae lacrymalis opinionem melius nos iam intelligere et cauſſam huius morbi, et, quam poſcit, medelam, recentiorum plurimi ſibi perſuadent: et, egregie illos falli, perſuaſiſſimum habeo. Cauſſam ſcilicet niſi ſolam, certe frequentiſſimam fiſtulae lacrymalis obſtructionem in ductu naſali eſſe, qua iter lacrymarum ad nares intercipitur; facile inde omnia, quae in hoc morbo apparent, explicari phaenomena; reſpicere itaque, qui mederi huic morbo vult, Chirurgum eo inprimis debere, vt aperiat ductum naſalem tollatque obſtaculum, quod, quominus ad nares pertingant lacrymae, impedit. omnes fere vno ore adfirmant. Plurima inde recentiores Chirurgi, inprimis vero Galli inuenerunt varii generis inſtrumenta, nitida certe et elegantia, quibus com-

ommode obſtaculum illud in ductu na-
ali tolli poſſe, ſibi, et ſi poſſunt, aliis
erſuadent; quae vero etſi in omnibus
ere libris chirurgicis deſcripta et depi-
ta, et in ipſis Actis Academiae Regiae
Chirurgorum Pariſinae laudata ſint, lu-
ui potius inſeruiunt, quam vſui chirur-
ico. Tantum enim abeſt, vt his in-
rumentis facile et commode obſtacu-
um illud tollatur; vt pauciſſimi ſint,
iam inter dexterrimos Chirurgos, qui
gitime illa adhibere poſſint. Fac tan-
em commodum illorum vſum eſſe, ſa-
itaris tamen effectus illis obtineri rariſ-
me poterit; rariſſime enim, me qui-
em iudice, cauſſa fiſtulae lacrymalis in
bſtructione ductus naſalis quaerenda
t; id quod iam probabo. Rariſſime
ccurrunt cauſſae, quibus vere vis in-
t occludendi ductum naſalem. Plu-
bus ineſſe dicitur, quibus certe non
eſt. Frequentis autem morbi cauſſa
ra eſſe nequit. Iure e. g. dubitabis
ucum craſſum, lacrymas acres alias-
ue eiusmodi cauſſas, quas hic arguunt,
bſtructionem aut coalitum huius du-
us parere poſſe. Parere illum poſſe
B 2 vul-

vulnera, fracturas oſſium vicinorum vlcera in cauo narium, cariemque, no negabis, rariſſime autem harum cauſ rum vnam vel alteram fiſtulam lacry malem praecedere, obſeruabis. Fr quentem itaque illum morbum fiſtula lacrymalem ex obſtructione ductus n ſalis haud oriri, cum raro occurra cauſſae eiusmodi obſtructionis, ego qu dem perſuaſum habeo.

Facile porro ex ſiniſtro remedioru illorum, quibus ductus naſalis aperitu effectu intelligere Chirurgi poterant, haud intellexiſſe plurimos mirum e raro fiſtulam lacrymalem ex obſtr ctione ductus naſalis oriri. Quilib enim candidus et probus, qui hunc mo bum obſeruauit, fatebitur, et ego ip qui ſaepius illum obſeruaui, fateor, dam et conſtantem illius ſanatione raro eſſe; plerumque illum, poſtqua ſedulo et dextere via per ductum na lem aperta eſt, redire; pleroſque a grotos poſt operationem non minus ante illam lacrumarum defluxione, tumore ſacci lacrumalis vexari, et p

ru

um, immo nihil operatione peracta obtinuiſſe auxilii. Immo vidi, quibus aliquot tempus poſt dexterrime peractam operationem ſaccus lacrumalis non ſolum intumuit, ſed etiam inflammatione vehementi correptus et pereſus eſt. Intelligi ſane vix poteſt, quomodo fieri poſſit, vt quotidie haec obſeruent Chirurgi, et nihilominus tamen de obſtaculo in ductu naſali tollendo vnice et ſemper adhuc cogitent; vt eodem illi ſemper currant tramite, quo toties a ſcopo aberrarunt.

Habere quidem illi ſibi videntur, quod reſpondeant; recidiuum enim morbum recidiuae cauſſae tribuunt. Putant ſcilicet, facile poſt operationem coaleſcere iterum et occludi ductum naſalem; ideoque inciſo ſacco lacrumali uſum chordarum, ſpeciliorum vel ſetaceorum, quibus aperitur ductus naſalis et apertus ſeruatur, tam diu protrahi iubent, donec omnis metus recidiuae obſtructionis abſit. Aſt, quamdiu etiam protrahas, redit tamen plerumque morbus; et redit quidem me iudice, quia

operatione cauſſa illius ſublata non eſt haud oritur ex noua obſtructione, qua non adeſt, nec adfuit. Aliquoties ſan vſum ſpecilli per octo vel decem hebdo mades, bis per dimidium annum con tinuaui, et nihilominus tamen conglu tinato ſacco morbus rediit. Bis opera tionem iam ſemel perpeſſis ob morbum recidiuum operationem iterum peregi et obſtructionem in ductu naſali hau inueni, facile enim ſpecillum ad cauum narium peruenit.

Fiſtulam lacrymalem ex obſtru ctione ductus naſalis raro oriri, ind quoque patet, quod raro morbus iden ſemper maneat, et quocunque tempor aegrum vexet. Plerumque ſcilicet obſer uabis, modo redire morbum modo eua neſcere. Obſeruaui non raro, illum per aliquot menſes penitus obſiluiſſe vidi, quos non niſi verno vel autumna tempore vexabat; immo vidi, quibu abiens morbus rediensque ſignum erat ſe cundae vel aduerſae valetudinis. Manife ſtum inde eſt, ex obſtructione ductus na ſalis in his caſibus morbum natum hau

fuil

uiſſe; quomodo enim, quaeſo, ex cauſſa, quae conſtans eſt, et eadem ſemper permanet, morbus oriri poteſt, qui modo apparet, modo euaneſcit, modo vehementior eſt, modo mitior?

Saepe ego operationem fiſtulae lacrumalis peragens, inciſo ſacco lacrymali facile ſpecillum per ductum naſalem in deſcendere ad nares obſeruaui, raro, vt deſcenderet, vi opus fuit; plerumque ne veſtigium quidem obſtructionis, contra patulam plerumque viam inueni.

Addo, ſi tumido ſacco digitus ita imponitur, vt comprimat ductus lacrymales, et deorſum premat tumorem ſacci, non raro per nares effluere, quicquid ſaccus muci vel lacrymarum continet. Haec itaque, niſi fallor, probant, obſtructionem ductus naſalis raro fiſtulae lacrymalis cauſſam eſſe.

Tres eſſe ſpecies fiſtulae lacrumalis, quarum quaelibet ab altera, et ratione

cauſſae, ex qua oritur, et ratione me delae, quam maxime differt. Prior rariorque ex obſtructione ductus naſalis altera frequentiſſima ex metaſtaſi mate riae morboſae ad vias lacrymales, ter tia denique ex atonia ſacci lacrumali oritur. De ſingulis iam ſeorſim.

Atque primum quidem de illa, qua ex obſtructione ductus naſalis oritur hunc enim ductum vere aliquando ob ſtructum eſſe, non nego; rarius auten obſtructum eſſe, quam plerique credunt contendo. Hanc quidem cauſſam ſub eſſe, perſuaſum habeas, ſi idem ſem per et conſtanter morbus adeſt; ſi, quo tiescunque tumidum ſaccum lacryma lem comprimis, nihil eorum, quae con tinet, ad nares defluit; ſi in primo ſem per ſtadio, quam hydropem ſacci lacry malis vocant, morbus verſatur, i. e. ſ ſaccus lacrymalis neque dolet, neque rubet, et quicquid ex illo per ductus la crymales exprimitur, pellucidum eſt e clarum, ſine labe, mucoſum et aquo ſum, et tandem, ſi morbum cauſſ quae

quaedam praecedit, cui vera vis eſt, ductum naſalem occludendi.

Conſtans cauſſa et permanens eſt obſtructio ductus naſalis; conſtans itaque et idem quouis tempore morbus ſit, neceſſe eſt, qui ex illa oritur. Nihil, quomodocunque ſaccum comprimas, ex illo ad nares defluere poteſt, occluſa enim via eſt, qua defluat. In primo ſtadio morbum verſari, quando prioris ſpeciei eſt, affirmaui: nihil enim hic vitii eſt in viis lacrymalibus, niſi obſtaculum illud, quod ductum naſalem occludit. Vnde itaque hic dolor? Vnde rubor? Nihil ſaccus continet, niſi mucum, quem ſecernit, et lacrymas, quas abſorbet. Nil in his humoribus vitii eſt; regurgitant itaque per ductus lacrymales, quales ſecernuntur, et reſorbentur, clari, pellucidi. Raro tranſit morbus ex hac cauſſa ortus ad ſtadium ſecundum, quo ſaccus lacrymalis frequenter inflammatur, et liquidum, quod continet, puriforme eſt. Subinde quidem ex culpa aegroti parum attenti, et

ſaccum tumidum vel tam raro exprimentis, vt praeter modum diſtendatur et doleat, vel ex alia quauis levi et fortuita cauſſa interna vel externa inflammari ſaccum poſſe, non negam; ideo vero morbus haud in ſecundo ſtadio verſatur, in quo illum non eſſe arbitror, niſi permanens ſit cauſſa, et morbo ipſo propria et peculiaris, quae frequentes excitat inflammationes.

Semper haec morbi ſpecies operationem requirit, quam ſequenti modo ego quidem perago. Spreta inutili inſtrumentorum, quae Galli commendant, farragine, neglectisque iniectionibus illis, quae ope tubuli Anelliani fiunt, quibus vero nulla omnino vis eſt, tollendi in ductu naſali obſtaculum, ſaccum lacrymalem inciſione aperio, ſollicite cauendo, ne poſteriorem illius parietem cultelli cuſpide laedam. Sanum illum plerumque reperi, et omnis vitii expertem, ideoque ſollicite cauendum eſſe puto, ne qua illi praeter neceſſitatem inferatur iniuria, quae inflammatio-

tionem et exulcerationem parere poſſit. Inciſum ſaccum linteis carptis molliter impleo, et emplaſtro obtego. Reliquum, quod peragendum adhuc eſt, iam peragi vetat haemorrhagia, et inflammationis ratio habenda, quae ex vulnere imminet.

Hac diſſipata, plerumque autem quarto et quinto die, alteram operationis partem ſequenti ratione perago. Specillum tenue, argenteum, flexile, illud plerumque, quod cl. MEJAN inuenit in ductum naſalem per vulnuſculum inflictum immitto, et in cauum narium propello, quo perueniſſe perſuaſum habeas, ſi vna alteraue guttula ſanguinis ex naribus profluit. Vim plerumque ſatis inſignem, vt ad nares deſcendat, ſpecillum requirit, dumque deſcendit, acerbum plerumque dolorem parit. Hoc facto tenuem chordam immitto, illamque per aliquot dies intactam relinquo. Quarto vel quinto die illam extraho, aliamque, et iam quidem quotidie aliam eiusdem craſſitiei,

ſe-

ſecunda hebdomade paullo craſſiorem tertia iterum craſſiorem, quarta tandem craſſiſſimam, talem ſcilicet, quae craſſitie aequat fere capacitatem ductus naſalis, omni mane immitto chordam. Antequam immitto, quotidie liquorem emollientem, decoctum e. g. hordei cum melle iniicio. Chordam per vulnus immiſſam altero mane per nares extraho. Pars ſcilicet chordae, quae in narium cauo haeret, ſicca, dura, muco ſpiſſo plerumque obſita, dum ſurſum per vulnus extrahitur, dolorem acerbum plerumque parit: melius itaque chorda per nares extrahitur. Vt extrahi poſſit, paullo longius ſemper chordae fruſtulum immittendum eſt ita, vt inſignis illius pars in cauo narium haereat; quae dein ſub fortiori ore clauſo exſpiratione cum ſpiritu ex naribus prorumpit, et facile prehenditur ac extrahitur.

Quatuor vtplurimum hebdomadibus praeterlapſis quouis mane liquorem exſiccantem, aquam e. g. calcis viuae, aut

aut liquorem vegeto - mineralem Goulardi iniicio, et ſpecillum plumbeum immitto, cuius vſum per duos plerumque menſes, aut potius tam diu continuo, donec nil amplius puris appareat, liquor in ſaccum iniectus libere et copioſe ad nares defluat, et ſpiritus ore naribusque clauſis impetuoſe per ductum naſalem prorumpat.

Sunt quidam, inter quos eminet Cl. WARNER, qui priſtinam lacrymarum per ductum naſalem viam reſtitui, etiamſi ſaccus lacrymalis omnis vitii expers ſit, vetant, et oſſe vnguis perforato nouam lacrymis parari viam iubent. Obſeruarunt ſcilicet, parum plerumque praeſtare remedia illa, quibus ductus naſalis aperitur, et redire plerumque morbum, ob redeuntem, vti putant, ductus naſalis coalitum, ſperantque igitur, fore, vt patula magis per diffractum os vnguis via haud iterum claudatur. Falluntur autem illi; non ſolum enim, vt ſuperius iam monui, morbus haud redit poſt operationem, ſi vere ex ob-

obſtructione natus eſt, ſed vti in hoc caſu, ita et in illo vbi ob cariem os vnguis perforatur, parum auxilii obtineri puto. Non enim me iudice poteſt non operatio, qua ſuperior ſacci lacrymalis pars inſigni perfoditur vulnere, inferior autem penitus deſtruitur, inflammationem et coalitum internorum orificiorum ductuum lacrymalium plerumque parere, et ita quidem vias lacrymales hic aperire, ibi claudere. Docet etiam obſeruatio, plerumque lacrymationem ſequi hanc encheiriſin, quam ego quidem ductibus lacrymalibus clauſis plerumque tribuo.

Ex metaſtaſi morboſae cuiusdam materiae ad vias lacrymales fiſtulam lacrymalem ſubinde oriri ſuperius monui. Fit ſcilicet aliquando vt acris et morboſus humor ex ſanguinis maſſa huc deferatur, ſedem figat, et vitium ſenſim inferat. Sedes illius inprimis in glandulis ſacci lacrymalis eſſe videtur. Cum autem acrimonia illa non vellicare partes adfectas non poſſit, ſaccus lacrymalis ple-

plerumque, modo magis, modo minus doleat, neceſſe eſt: cumque humor ille acris in glandulis ſacci inprimis haerere videatur, non poteſt non mucus, quem illae ſecernunt, morboſus eſſe. Intelligitur inde, cur haec fiſtulae lacrymalis ſpecies nunquam in ſtadio primo, ſemper in ſecundo vel tertio verſetur, ubi ſaccus frequenter inflammatur, et quod continet liquidum, puri ſimillimum ſit. Patet quoque falli illos, qui quamcunque fiſtulam lacrymalem primum ſemper, dum oritur, in ſtadio primo eſſe, et ſenſim alia ſtadia percurrere aiunt.

Conſtans et eadem ſemper non eſt fiſtula; quae ex metaſtaſi oritur, mitius aliquando, aliquando vehementius aegrum adfligit, dolet, pluriinumque materiae puri ſimillimae eructat. Subinde vero adeo miteſcit, vt praeter lacrymationem nil fere ſuperſit moleſtiae; immo vidi non raro per aliquod tempus penitus euanuiſſe. Cum ductus naſalis obſtructus hic non ſit, materia, quam con-

continet ſaccus, ope digiti in nares de
primi poteſt; quod tamen nec fit ſin
difficultate, nec fit ſemper ob cauſſa
dein exponendas.

Varia autem acrimoniae, ad vias la
crymales delatae, natura eſt. Cum an
mus hic non ſit, fuſius enarrare quae
cunque enarrari iure poſſent, breuite
tantum dicam, quae expertus ſum. Va
riolosum morbum ſaepiſſime ſequitu
fiſtula lacrymalis. Putant puſtulam va
riolosam in cauo narium orificio du
ctus naſalis inſediſſe, illudque cicatric
nata occludiſſe. Falluntur autem, no
enim fiſtula lacrymalis niſi poſt morbun
varioloſum apparet, et certiſſime ex me
taſtaſi materiae varioloſae in corpore re
lictae eadem penitus ratione oritur, qu
oriuntur tuſſes illae pertinaces, ophthal
miae rebelles, vlcera aliaque mala. Dif
ficillima autem huius fiſtulae medel
plerumque eſt.

Inter varia illa mala, quae ex caco
chymia ſcrophuloſa oriuntur, notari in
pri

rimis meretur, quamuis a paucis no-
etur, fiſtula lacrymalis. *Scrophuloſam* llam voco; frequens eſt, et rebellis; liquoties tamen illam vlceribus artificialibus, cortice peruuiano, mercurio lulci et cicuta ſanaui.

Frequens quoque eſt tertia ſpecies, quam arthriticam voco. Saepius illam obſeruaui, aliquoties ſanaui vlceribus artificialibus, aconito, antimonio, cortice. Facile vero reuertitur, inprimis verno et autumnali tempore.

Venereum venenum vias lacrymales non raro adficit, et fiſtulam lacrymalem parit, mercurio ſanandam. Vidi profluere ex ſacco lacrymali, quoties illum comprimebam, materiam viridem flauam illi ſimillimam, quae ex vrethra gonorrhoea adfecta deſtillat. Duplici vero plerumque haec fiſtula oritur modo, ſcilicet vel poſt ſuppreſſam gonorrhoeam, vel a veneno venereo maſſam ſanguinis inficiente.

Tandem in infante poſt tineam exſiccatam bis vidi fiſtulam oriri lacrymalem, euaneſcentem iterum redeunte poſt aliquod tempus tinea.

Plures huius generis obſeruari poſſe fiſtulas non negem, illarum vero mentionem hic tantum facio, quas obſeruaui.

Atque iam quidem ſi quaeris, qua ratione ex eiusmodi metaſtaſi fiſtula lacrymalis oriri poſſit, libenter me neſcire fateor.

Interim credere me iudice fas eſt, ductum naſalem fibris motricibus inſtructum, motuque periſtaltico praeditum; immo fuerunt, qui ſphinctere ſuperius illius extremum inſtructum eſſe putant. Neque ego penitus negem; certo enim inſigni ſuperiorem ductus naſalis partem vi, ſe contrahendi et occludendi, praeditum eſſe, ſequens, quod centies inſtitui, experimentum docet. Scilicet ſi, aliquot dies poſt operationem chordam vel ſpecillum, quod in ductum naſalem immiſiſti, extrahis, et paullo poſt

poſt iterum reponis, facile illud reponi, facile ductum naſalem intrare et ad nares deſcendere, ſenties. Si vero extracto ſpecillo liquorem quendam adſtringentem per vulnuſculum in ſaccum lacrymalem iniicis, eoque iniecto ſpecillum reponere vis, reponi nullo modo poſſe, clauſumque penitus eſſe ductum naſalem inuenies. Elapſis aliquot momentis patere iterum ductum; et facile ſpecillum admittere obſeruabis. Hoc vero experimentum certiſſime probat, inſigni vi, ad ſtimuli cuiusdam attactum, ſe conſtringendi praeditum eſſe ductum naſalem.

Facile inde ortum et naturam fiſtulae lacrymalis, quae ex metaſtaſi naſcitur, explicare poteris. Scilicet non irritare non poteſt acris illa ad ſaccum lacrymalem delata materia, irritare etiam neceſſario debet mucus ille morboſus puri ſimillimus, quem glandulae ſacci ſecernunt, ductum naſalem ad fortiorem contractionem, vnde ſpasmo excitato clauditur via, qua ad nares perueniunt lacrymae, et oritur fiſtula lacry-

 ma-

malis. Et ita quidem me iudice omni um ſaepiſſime oritur fiſtula lacrymalis ſpaſmo ſcilicet, non materia obſtruen te ductus naſalis occluſus eſt.

Facile iam intelligitur, cur nec con ſtans ſit, nec eadem ſemper haec fiſtu lae lacrymalis ſpecies. Prouti enin modo acrior eſt, modo mitior materi illa ad ſaccum delata, vehementior eſ vel mitior, quem parit illa, morbus Intelligitur, cur aliquando euaneſcat pe nitus, redeatque morbus. Ita penitu aliquando euaneſcunt; redeuntque, oph thalmiae venereae, ſcrophuloſae, arthr ticae. Inprimis vero arthritica fiſtul aeſtiuo praecipue tempore penitus eua neſcit, autumnali et verno tempore re dit. Intelligitur, cur compreſſo ſacc lacrymali materia contenta non raro a nares defluit. Cum autem vi opus ſit quae comprimendo ſaccum vim con ſtringentem ductus naſalis ſuperet, hau ſine difficultate defluit; nec, vt ſupe rius monui, ſemper defluit, tam vio lens enim aliquando ſpaſmus eſt, qu occludit ductum naſalem, vt vinci noi

poſ

poſſit. Intelligitur tandem abſonum eſſe, inſtrumenta adhibere, quibus ductus naſalis aperitur; neque mirum eſſe, illis adhibitis, morbum redire. Cum autem haec fiſtulae ſpecies, de qua iam loquor, omnium frequentiſſima ſit, patet, raro ad medelam fiſtulae lacrymalis operatione et inſtrumentis opus eſſe. Opus eſſe aliquando, non negam. Fieri enim poteſt, vt neglecta penitus, vel ſiniſtra adhibita morbi curatione exulceretur ſenſim ſaccus lacrymalis, et quod ſubiacet, os vnguis, et tunc incidi ſaccum debere, nemo negabit.

Vltima fiſtulae lacrymalis ſpecies ea eſt, quae ex atonia ſacci lacrymalis oritur. Vi ſe contrahendi praeditum eſſe ſaccum lacrymalem, reſorptasque per ductus lacrymales lacrymas eodem illum modo in nares exprimere, quo exprimit veſica vrinaria vrinam per vrethram; eadem itaque ratione ex atonia ſacci lacrymalis retentionem lacrymarum oriri, qua ex atonia veſicae oritur iſchuria, credere fas eſt. Raro vero haec ſpecies fiſtulae lacrymalis morbus primarius eſt;

plerumque illa ſequitur priores duas ſpecies. Scilicet ſiue oriatur fiſtula lacrymalis ex obſtructione ductus naſalis, ſiue ex metaſtaſi, lacrymarum ad nares iter interceptum ſemper eſt, vnde retentae lacrymae diſtendunt ſaccum lacrymalem et debilitant. Sublata prioris morbi cauſſa, metaſtaſi vel obſtructione, remanet ſacci atonia, cui, quicquid mali iam ſupereſt, iure tribuis. Semper autem haec fiſtulae lacrymalis ſpecies in primo ſtadio verſatur, perpetuo adeſt, clarum eſt et omnis vitii expers liquidum, quod ſaccus continet, et facile illud ad nares deprimitur. Requirit morbus roborantia et vſum inſtrumentorum, quae ſaccum perpetuo comprimunt. Parum autem aliquando, ſi inſignis eſt, et inueterata ſacci atonia, efficitur.

C A-

CAPVT III.

De cancro mammarum.

Atrociſſimum illud morbi genus, Cancer, Medicos non minus, quorum artem eludit, quam aegrotos, quos peſſime adficit, inde a longo iam tempore excruciauit, et adhuc excruciat. Plurimi inter Medicos, probi improbique viri, lucri vel officii cauſſa, quantas poterant, ingenii vires admouerunt, vt inuenirent tandem, quod ſanando diro huic malo par ſit, medicamentum. Inprimis vero ſtudium, inueniendi eiusmodi remedia, recentioris aeui Medicos tenuit; neque infelix fuiſſe videtur. Ingens certe iam extat medicamentorum copia, quorum ab Auctoribus ſuis iactitantur vires contra Cancrum tanquam efficaciſſimae. Atque haud defuerunt, qui, vt magis magisque incenderent ſtudium iſtud, quod generi humano quam maxime proficuum eſſe cenſent, laudibus extulerunt illos Auctores maxi-

mis. Ego vero, omnia, quae hucuſque inuenta ſunt, eiusmodi remedia, generi humano plus detrimenti, quam ſalutis attuliſſe, non poſſum non contendere.

Quicquid horum medicamentorum nobis hucusque oblatum eſt, ſpem noſtram excitauit, et fefellit, nullum enim illorum fidum certumque eſt, nullum id praeſtitit, quod ab Auctore ſuo praeſtare dicitur. Si vero, quod non negem, vnum alterumue illorum vere aliquando profuit, multo frequentius illud quam maxime nocuiſſe contendo, auertendo animum aegroti Medicique, ab operatione Chirurgica, a qua tempeſtiue peracta ſola vtplurimum ſalus. Irreparabile plerumque perdit tempus, operationi opportunum, dum his medicamentis vtitur, aegrotus, ad Chirurgiam plerumque confugit, quando medelae non amplius locus eſt. Ita ſane perdit Medicina ſaepe aegrotos, quos Chirurgia ſeruare poterat.

Dolendum certe quam maxime eſt, operationem illam chirurgicam, qua car-

carcinoma exſcinditur, a plerisque tanquam vltimum remedium, non niſi poſtquam omnia alia remedia fruſtra tentata ſunt, corpus aegroti detritum eſt, et morbus eo vsque increuit, vt omnem reſpuat medelam, commendari, et adhiberi, cum primum ſit, de quo cogitari debet remedium. Id certe conſtat, inter omnia remedia, quae contra cancrum hucuſque laudata ſunt, nullum eſſe, quod certius proſit, ſaepiusque profuerit, quam operatio chirurgica. Annon itaque boni prudentisque Medici eſt, in morbo, vbi ſummum in mora periculum, certius praeferre remedium illi, quod dubiae fidei eſt? Annon male proſpicit aegrotorum ſaluti, qui vſum remedii cuiusdam, quod tempeſtiue adhibitum certe plerumque, ſero adminiſtratum raro immo nunquam iuuat, differt quotidie atque procraſtinat? Ego certe, qui aegrotorum animum a tempeſtiua operatione auertit, ſalutem illis ex medicamentorum vſu promittendo, Medicum improbum eſſe puto atque contendo.

Aliud adhuc damnum arti ſalutari intulit ſtudium iſtud recentiorum medicorum inueniendi contra cancrum medicamenta; dum enim in medelam morbi tam ſedulo inquiſiuerunt, parum de illius diagnoſi ſolliciti fuerunt; cognoſcere autem ſine dubio morbum debet Medicus, cui mederi vult. Difficilius eſſe cancrum cognoſcere, quam ſanare ego quidem opinor: nullum enim me iudice ſignum extat conſtans et certum, quod cancrum ab aliis vlceribus diſtinguat, et ſaepiſſime pro carcinomâte habetur vlcus, quod cancroſum non eſt. Inde certe lepidae illae fabulae de horrendis cancris feliciter ſanatis, et de egregia medicamentorum quorundam ad ſanandum Cancrum efficacia.

Nil probat acerbus ille dolor, cancri comes moleſtiſſimus frequentiſſimusque: quis enim alia quoque vlcera vehementer non raro dolere, neſcit? Neque virulenta illa acrimonia et intolerabilis effluentis ichoris foetor ſignum cancri eſt, peſſime enim alia quoque vlcera non raro foetent, acerrimamque ſae-

ſaepe plorant ſaniem; et non omnino foetere aliquando Cancrum, Cel. HILL obſeruauit, egoque aliquoties obſeruaui. Nil quoque certi indicant labia vlceris cancroſi dura calloſa, retorta, non raro enim illa habent alia etiam vlcera, neque ſemper habet cancer; minus adhuc probat fungoſa illa, quae ex cancro plerumque ſurgit, excreſcentia, plurimum enim fungoſae carnis alunt alia quoque vlcera, inprimis illa, quibus os carioſum ſubeſt.

Vlcus aliquod cancroſum eſſe, inde non omnino concludi poteſt, quod in parte glanduloſa ſit, ſaepiſſime enim in partibus, quae glanduloſae non ſunt, peſſimi occurrunt cancri, ſaepiſſime in partibus, quae glanduloſae ſunt, occurrunt vlcera optimae indolis. Neque tandem ex ſcirrho praegreſſo cognoſcitur cancer, non enim ſemper praegreditur ſcirrhus; et in partibus ſcirrho affectis vlcera oriri poſſe, quae cancroſa non ſunt, ſequens, niſi fallor, probabit obſeruatio.

Nil

Nil ſane ſub ortu et progreſſu morbi apparet, quod veram illius indolem cancroſam certo et ſemper declaret. Varia diuerſaque ſunt atrocis huius mali initia, varius illius decurſus. Oritur aliquando ex ſcirrho, aliquando ex verruca, aliquando ex leui papula. Sedem aliquando in tumore cyſtico figit; ſubinde os primum adficit, et ſub ſpecie exoſtoſeos malignae, vel ſpinae ventoſae apparet. Tam diuerſa in progreſſu quoque morbi facies eſt, vt qui illum deſcripſerunt Auctores, vix vnum eundemque morbum deſcripſiſſe ſubinde videantur.

Quidnam quaeſo itaque eſt Cancer? Quomodo Cancer ab aliis vlceribus mali moris dignoſcitur? Ego quidem me neſcire ingenue fateor, neſcire ſe alii quoque viri probi fatentur.

Aſylum certe ignorantiae ſaepiſſime nomen cancri eſt, aeque ac nomen febris malignae, et ſaepe cauſſa malignitatis non in vlcere ſed in Medico haeret. Aliquoties vidi vlcera, quibus vitium

tium carioſum oſſis occultum ſuberat, pro Cancris habita fuiſſe. Sanaui aliquando Cancrum ſic dictum mammae exulceratum vomitorio et repetitis purgantibus; erat ſcilicet vlcus, cuius rebellis natura ex praecordiis ſaburra acri inquinatis proficiſcebatur.

Interim peritiſſimos quoque Medicos in diagnoſi huius morbi ſubinde errare, dubitari nequit. Illuſtris ille Medicus ALEXANDER MONRO ex ſexaginta aegrotis, quibus vel ipſe Cancros extirpauit, vel ab aliis extirpari vidit, quatuor tantum ſeruatos fuiſſe, reliquos omnes poſt operationem miſere periiſſe, narrat. Cel. autem Angliae Chirurgus HILL ex octoginta octo aegrotis, quibus ipſe cancros extirpauit, duos tantum poſt operationem periiſſe, reliquos omnes ſeruatos, et diu ſaluos ſuperſtites fuiſſe, adfirmat. Iure ſane dixeris, de vno eodemque morbo hos viros loqui, dubitari fere poſſe.

Occaſio mihi fuit praeterita aeſtate graues aliquot mammarum morbos obſer-

ſeruandi tractandique, quos paucis iam deſcribam.

Femina, quadraginta circiter annorum, poſt ingentem ex obitu mariti moerorem in parte inferiori mammae dextrae paruum naſci tumorem ſentit, qui, poſtquam ſub vſu variorum medicamentorum ad magnitudinem pugni increuerat, per aliquot annos eodem in ſtatu perſtitit. Tandem vero ſubito tota mamma mirum in modum intumuit, quam ob rem Gottingam aegrota venit, meumque implorauit auxilium.

Obſtupui ad tantae molis adſpectum: tria enim capita virilia mamma magnitudine certe aequabat, et ad vmbilicum vsque fere propendebat. Tota aequaliter tumebat inſtar veſicae aqua quam maxime diſtentae. Humoribus extrauaſatis tota perfuſa, et oedemate quaſi affecta eſſe videbatur, comprimi paullulum poterat, renitebatur tamen, digiti enim comprimentis veſtigium haud remanebat. In latere dextro tumor percipiebatur tactu durus, pro-

profunde latens, parum prominens. Comprimi ſine dolore mamma poterat. Paruum in ima illius parte vlcuſculum conſpiciebatur, quod ex attritu natum eſſe videbatur, mali moris non erat, et inſignem aquae rubrae, foetoris et acrimoniae penitus expertis, copiam plorabat. Nil vitii in glandulis ſub axilla deprehendebatur: facile ſatis hinc inde moueri ſuper pectorali muſculo mamma poterat, bono corporis habitu frui aegrota videbatur, obeſa enim erat, floridaque facie praedita. Interim tamen quauis nocte febricula illam prehendebat, cum profuſo ſudore, graui pectoris oppreſſione, tuſſicula et moleſtiſſimo in regione ſcapulae dextrae dolore. Euaneſcebant haec incommoda interdiu, tuſſicula autem et reſpirandi difficultas, ingraueſcere inprimis, cum aegrota decumberet, minui videbantur, cum ſederet. Cum inter has moleſtias de nauſeoſo valde et amaro ſapore aegrota conquereretur, lingua ſordibus flauis copioſis obtecta eſſet, et aegrota de graui, quo laborabat, morbo non niſi ancipiti tollendo operatione chirurgica,

gica, anxia valde ſollicitaque eſſet, ſaburrae acri in praecordiis latenti febriculam hanc cum aliis ſymptomatibus tribuendam eſſe putaui. Nulla certe alia apparuit cauſſa, cui tribui poterat: vlcuſculum enim illud in inferiori mammae parte, nullius erat momenti, et argui non omnino poterat. Atque eam quidem ob cauſſam per tres fere hebdomades medicamentis reſoluentibus euacuantibusque aegrotam vti iuſſi. Neque illis ſine inſigni emolumento vſa eſt, diſparuit enim febricula et diſpnoea, aliaeque moleſtiae plurimum imminutae ſunt.

Quae cum ita eſſent, et tumor mammae quotidie magis magisque increſcere videretur, cultello iam opus eſſe putaui, illoque annuente aegrota die 12. Iulii vſus ſum. Cum inſignia et valde diſtenta mammam circumdarent vaſa aliquoties inſigni cum vehementia ſanguis prorupit, mox tamen coercitus, vt vix vnciae decem ſanguinis ſub operatione profunderentur. Inciſa cute cum iam mammam a muſculo pectorali digito-

gitorum ope ſepararem, incidit manus in cauitatem quandam inſignem in ipſa mamma conditam, prorumpente ſubito inſigni liquoris rubicundi, ſimilis illi, qui ex vlcuſculo profluxerat, copia, quae facile libras duas pondere aequabat. In alterum eiusmodi cauum manus incidit, cum partem inferiorem mammae a pectore ſepararet. Cum inferior pars mammae paullo firmius pectori adhaereret, cultello opus erat, ſuperiorem digitus facillime ſeparabat. Erat autem in ſuperiori hoc loco ſubſtantia mammae glanduloſa prope muſculum pectoralem, tam tenera, mollis, friabilis, vt digitus ſeparans, ſaepe non inter mammam et pectus, ſed in ipſam mammam profunde ſatis penetraret, vnde factum eſt, vt peracta operatione plurimum ſubſtantiae molliuſculae caſeoſae quaſi muſculo pectorali adhuc adhaereret. Quamuis haec materia facile ſeparari potuiſſet, tam mollis enim erat, vt facile digito contereretur, illam tamen haud ſeparaui; nihil enim ſcirrhoſae duritiei aut cancroſae exulcerationis illi inerat, nec ſine inſigni temporis diſpen-

D dio

dio ſeparari poterat, lectulo autem opus habebat aegrota, cum animo linqueretur.

Abſciſſa mamma octo libras pondere aequabat; quod parum eſt, certe enim ſub operatione tertiam ponderis ſui partem amiſerat, effluente inſigni humorum extrauaſatorum, quibus tota perfuſa erat, copia. Nil in ipſa mamma ſcirrhoſi deprehendebatur, ſi tumorem illum in dextro latere excipis, pugni magnitudinem aequantem, qui vlceroſi aliquid haud continebat, ſaniſque circumdabatur partibus. Media in mamma prope pectus tamen duo conſpiciebantur caua, quorum vnum facile adhuc pugnum admittebat. Circumdabat haec caua materia illa emollita, macerata, caſeoſa, diſſoluta mixtaque adeo, vt cuiusnam indolis eſſet, dignoſci nulla ratione poſſet. Vicinae his cauis partes adeo emollitae diſſolutaeque erant, vt facile dilacerarentur. Ex inferiori illo cauo ad vlcuſculum externum anguſtiſſima quaedam via procedebat, vnde iam explicari poterat copioſum illud humoris rubicundi ex vlcuſculo profluvium.

vium. Reliqua mammae ſubſtantia ſana erat, textus autem illius celluloſus liquore ſubrubro ſpiſſiuſculo refertus, vt totam mammam oedematoſam fuiſſe iure dixeris.

Bene ſatis aegrota primo poſt operationem die valuit. Vulnus haud doluit, aſt ingentem liquoris ſubrubri copiam exſudauit. Nox tranquilla ſatis et ſine febre fuit. Id monendum eſt, ſtatim poſt operationem brachia aegrotae inſtar glaciei frigidiſſima fuiſſe; neque iterum incaluiſſe.

Secundo die neque febris, neque dolor, neque inflammatio apparuit. Plurimum humiditatis vulnus exſudauit. Nocte ſubſequente ſumma debilitate ingentique pectoris oppreſſione affecta aegrota, proxima morti viſa fuit.

Tertio die mane rediit quidem paullulum ad ſe, interim cum vulnus ſiccum, pallidum foetidum, vires collapſae, pulſus tremulus, paruus, pectoriſque anguſtia inſignis eſſent, ſpem

omnem abieci. Hora poſt meridiem ſecunda animam efflauit.

Poſtero die ſequentia in cadauere reperimus. Muſculi thoracis externi emolliti, macerati, immo fere diſſoluti erant. Paruus in media ſterni parte locus carie peresſus erat, Coſtae verae lateris dextri emollitae adeo erant, vt facile frangerentur. Inprimis vero coſtae quartae et quintae, quibus cauitas illa inſignis liquore ſubrubro referta, incubuerat, maxima pars carioſa, muſculique intercoſtales binis in locis pereſi erant. Cauitas thoracis dextra liquore ſubrubro repleta, pulmo dexter totus liuidus maceratus, fere putridus, pars illius, quae coſtis carioſis ſuberat, exeſus et exulceratus erat. Aperto abdominis cauo inſigni cum ſtrepitu flatus erupit peſſime olens, vt qui proxime adſtabat, animo fere linqueretur. Ventriculus inflammatus, et in parte hepatis conuexa locus aliquis exeſus eſſe videbatur.

Quonam haec aegrota morbo periit? Ego quidem neſcio. Cancroſum illum

illum fuiſſe, dubito. Omnia enim cancri ſigna aberant. Vix vnquam doluit mamma, ichor ille ſanguinolentus acris haud eſſe videbatur, per totam enim mammam diffuſus neque dolorem, neque inflammationem, neque exulcerationem peperit, externum illud vlcüſculum bonae indolis erat, et minus eroſioni quam externo attritui tribuendum eſſe videbatur. Immo ne caua quidem illa inſignia eroſa aut exulcerata eſſe videbantur, quicquid enim in illis apparuit, maceratum, emollitum diſſolutum potius erat, quam exeſum et exulceratum. Nil itaque in hoc morbo cancroſi fuit, niſi ſcirrhus iſte, mali, quo periit aegrota, haud particeps. Mirari autem ſatis nequeo, ſcirrhum hunc inſignem in mamma tam graui morbo affecta, quaſi dormiuiſſe, cum ad leuiſſimam irritationem ille plerumque in cancrum horrendum erumpat.

Mirum quoque eſt, malum tam graue adeo latuiſſe, vt ſuſpectum haberi nullo modò potuerit. Inſignis illa, qua laborabat, cum me accederet, aegrota,

noctu tantum illam afficiebat, dyſpnoea, remediorum purgantium vſu valde mitigabatur, quae remanebat, leuis erat, et facile ponderi incumbentis mammae tribui poterat. Neque tuſſicula, neque dolor in ſcapula ſubinde affligens pro ſigno tanti mali haberi poterat. In primis vero miror, tanta pulmones labe laboraſſe ſine tuſſi graui, haemoptyſi, aliisque ſymptomatibus phthiſicis.

Quotquot hucusque vidi ſcirrhos cancrosque mammarum, omnes ex graui diuturnoque moerore, et ingenti animi triſtitia oriri videbantur; vnde mea etiam experientia egregie probat Cel. BIERCHEN ſententiam, qui, ad affectus animi vehementes pronos, cancri periculum inprimis incurrere, adfirmat.

Virgo XXIV. annorum tumorem durum in mamma ſiniſtra ſponte et ſine cauſſa externa praegreſſa, ſub triſti vitae genere, quo per aliquod tempus vtebatur, naſci et increſcere ſenſim ſenſit. Fruſtra tentata varia remedia ſunt. Anno elapſo in haemoptyſin incidit, facile tamen

men cohibitam, neque redeuntem. Poſt aliquot menſes in dextra quoque mamma ſcirrhus apparuit, prior autem in ſiniſtra mamma dolere incepit, quam ob rem Gottingam venit, conſiliumque a me petiit.

Scirrhus ſiniſtrae mammae magnitudinis pugni, lapideae duritiei, inaequalis, profunde in mamma latebat, mobilis autem erat. Vrentem in illo, quaſi a viuo igne dolorem a dimidio iam anno aegrota perceperat. Continuo dolor ille affligebat, ſubinde tamen mitius, ſubinde vehementius, ingens fuerat in itinere, quod Gottingam aegrota fecerat. Plerumque in tumore tantum ſaeuiit, aliquando tamen ad axillam vsque adſcendit. Nil vitii in glandulis ſub axilla deprehendebatur: cutis, qua tumor obtegebatur, ſana erat. Scirrhus in mamma dextra mobilis erat, et magnitudinis oui columbini. Bene ceterum valebat aegrota, rite menſtruata, et libere reſpirans.

Dubium non erat, cancro occulto hanc aegrotam laborare, eoque peſſimo, ſponte ſcilicet ex ſola cauſſa interna nato, et adulto, per dimidium enim iam annum doluerat. Atque illud quoque mali ominis erat, quod priori ſcirrho iam nato et adulto alter quoque in dextra mamma naſceretur. Sola itaque ab operatione chirurgica ſalus expectari, haud vero certe promitti poterat. Interim tamen cum habitus corporis aegrotae ceterum integerrimus eſſe videretur, vterque ſcirrhus mobiliſſimus eſſet, et aegrota operationem non ſolum haud metueret, ſed potius flagitaret, vena ſecta, purgatisque primis viis cultello vſus ſum.

Nil ſub operaitone accidit, quod notatu dignum eſſe videatur. Vterque ſcirrhus pectorali muſculo incumbens profundo exſcindebatur vulnere, illoque exſciſſo nudus conſpiciebatur muſculus. Parum ſanguinis profundebatur; vulnus vtrumque linteaminibus carptis ſplenioliſque ſiccis replebatur, obtegebaturque. Secundo poſt operationem die fluxus

men-

menſtruus apparuit. Tertio quartoque die febricula aegrotam adficiebat, quinto die iterum euanida. Sublato hoc die deligationis apparatu, ichor apparuit in vulnere tenuis, viridis, peſſime olens, cui punctula nigra innatabant, aegra quoque de inſigni laſſitudine conqueſta eſt, quam ob rem corticem peruuianum exhibui. Id quoque monendum eſt, ab hoc die aegrotam lactea diaeta vſam fuiſſe, donec penitus ſanata erat. Sexto die bonum pus apparuit, ſingularem tamen vtrumque vulnus odorem ſparſit, talem fere, qualem lignum ſpargere ſolet, quod computruit. Decimo die tumor apparuit peſſimi ominis in margine vulneris mammae ſiniſtrae, magnitudinis nucis auellanae, quaſi ex glandula natus; diſparuit tamen ſenſim et ſponte intra paucos dies.

Die vigeſimo ſecundo pus iterum tenue, acre, foetidumque fuit, nocte ſubſequente fluxus menſtruus apparuit. Die vigeſimo quarto frequens aegrotam concuſſit horripilatio; altero die exanthemata effloreſcebant in mamma vtra-

que et abdomine; pus tenue erat, fere lactis fere ſimile, et valde acre, vtriusque enim vulneris ambitus excoriatus erat, puſtulisque inflammatis, purulentisque obſeſſus. Exhibui aegrotae ſalis mirabilis Glauberi unciam vnam et dimidiam.

Die primo Februarii diſparuerunt quidem puſtulae illae, puris quoque melior indoles fuit, aſt prope labium dextrum vulneris ſiniſtri tumor apparuit exitium minitans, vrens, pungens profunde rubens. Impoſui emplaſtrum de cicuta, cui pulueris herbae belladonnae admixtum aliquid erat, et fonticulum brachio ſiniſtro inuri iuſſi. Aberat die octauo dolor, et fluidum ineſſe tumori tactu percipiebatur. Inciſione itaque illum aperui. Bonum, quod prodiit pus, ſpem noſtram iterum excitauit. Atque iam quidem nihil amplius illam turbauit, coaluit enim iam vulnus vtrumque intra paucos dies, et aegrota perfectae ſanitati reſtituta eſt. Abeuntem, vt lacte adhuc per aliquot hebdomades vteretur, fonticulumque exſiccari, haud pa-

pateretur, monui. Sexto poſt operationem menſe, integra illam adhuc ſanitate frui, ex literis ad me datis comperi.

Inter peſſima certe omina haec aegrota conualuit. Tumor ille vrens et pungens, ne repullulantis mali initium eſſet, iure metuendum erat. Puris quoque mala indoles, ſingularis ille, quem vtrumque vulnus ſpargebat, foetor, et, quae vulnus circumdabant, puſtulae illae ichoroſae inflammataeque pro malis ſignis iure haberi poterant.

Scirrhus exſciſſus cartilagineae erat duritiei, ceterum autem ne veſtigium quidem exulcerationis in illo reperiebatur, quod mirum eſt, cum dolor ille vrens, qui per dimidium iam annum aegrotam afflixerat, rodentis ichoris aliquid in illo latere, indicare videretur. Adeo itaque cancer occultus non ſemper exulcerationis initium continet.

CAPVT IV.

De raro mammae morbo.

Rarum adhuc mammae morbum deſcribam; certe ſimilem in libris deſcriptum me reperiſſe non memini. Femina triginta circiter annorum, animo et corpore valde ſenſibili praedita, fluxum menſtruum profuſum pati ſolita, Gottingam venit, et vt tumorem, quem in mamma dextra habebat, exſcinderem, rogauit. Tumor autem ille magnitudinis nucis iuglandis mobilis et inaequalis erat. Deſcendebat ex illo tumore ad papillam ſeries minorum tumorum, quorum quilibet piſum magnitudine aequabat, ſurſum autem ex illo funiculus ad axillam procedebat, tenſus, durus, digiti craſſitiem habens, ſenſim prope axillam euaneſcens, vt finis illius diſtingui haud poſſet. Quoties aegrota hunc tumorem digitis comprimebat et fricabat, proſiliit ex papilla liquoris ſubrubri aquoſi inſignis ſatis copia, quo fa-

facto euanuit ſeries illa minorum tumorum, maior ille mollis flaccidus collapſus duas tertias partes magnitudinis ſuae amiſiſſe deprehendebatur. Ad priſtinam magnitudinem intumuit iterum intra paucas horas. Dolor oriri ſolebat vrens, quoties tumor nimis intumeſcebat, expreſſo liquore, collapſoque tumore euaneſcebat iterum. Quam ob rem quouis mane mulgere quaſi tumorem aegrota ſolebat; continebat ille plerumque vnciam vnam aquae illius ſubrubrae omnis acrimoniae et foetoris expertis. Funiculus autem ad axillam procedens idem ſemper deprehendebatur.

Is autem ſingularis huius tumoris ortus fuerat. Ante plures annos fluxum haemorrhoidalem profuſum paſſam aliquoties ſe eſſe, aegrota meminit: qui quidem cum vires valde exhauriret, medicus quidam medicamentum quoddam propinauit, quo ſumto diſparuit fluxus, neque rediit. Hoc facto poſt aliquod tempus aegrota illam induſii partem, quae mammas tegit, ſanguine tinctam aliquando reperit, neſcia, vndenam ſanguis

guis huc peruenerit. Tandem vero foraminulum illa detegit in cute prope papillam, ex quo liquorem rubrum prodire ſentit. Tandem tumor ille apparuit increſcens ſenſim ad magnitudinem oui gallinacei. Diu autem iam foraminulum iſtud aquam rubram eructauerat, antequam tumor ille apparuit. Elapſis aliquot menſibus ſubito tota intumuit mamma mirum in modum ad axillam vſque. Rediit illa ſenſim ſub interno cicutae vſu ad priſtinam magnitudinem, ſuperſtite autem tumore illo, quem iam deſcripſi, nullo remedio diſcutiendo. Diſparuit ab hoc tempore foraminulum illud, et liquor ex ipſa papilla prodire incepit.

Tumorem illum ſcirrhoſae naturae haud eſſe, in aprico erat: oriebatur ſine dubio ex varicoſa vaſorum quorundam dilatatione, quare aegrotae operationem flagitanti, abnui. Exſcindi forſan tuto potuiſſet tumor ille varicoſus, cum vero funiculus ille ad axillam procedens faſciculus eſſe videretur vaſorum ſimili labe affectorum, qui humo-

morem illum ſubrubrum aduehebant; cumque funiculus iſte ob ſitum profundum dubiamque originem extirpari vix poſſet, metuendum ſine dubio erat, ne poſt operationem vel fiſtula remaneret, vel nouus tumor oriretur. Exhibui itaque aegrotae varia remedia reſoluentia interna externaque, vt quicquid forſan calloſi et indurati dilatata haec vaſa circumdaret, diſſolueretur. Horum remediorum vi factum quoque eſt, vt imminueretur tumor ille, profluuium autem ex illo idem ſemper fuit. Annon ex ſuppreſſis haemorrhoidibus natus eſſe hic morbus videtur? Commendaui ſaltem aegrotae vſum variorum remediorum, quibus fluxus ille reſtitui poteſt, quibus autem, quonam cum effectu illa vſa ſit, hactenus neſcio.

CA-

CAPVT V.

De Cataracta.

Vir quinquaginta annos natus, corpore robuſto, obeſo, procero praeditus, ad vehementes animi adfectus pronus, bis podagram paſſus viſum vtriusque oculi ſponte et ſenſim perdidit adeo, vt tandem minora obiecta non omnino, maiora non niſi confuſe discerneret. Cum pupilla vtriusque oculi nigra, puriſſimaque eſſet, amauroſi illum laborare in aprico erat. Innumera ille adhibuit remedia, immo ſaliuationem paſſus eſt, aſt fruſtra. Elapſo anno pupilla vtriusque oculi obfuſcari incepit, tandemque vera cataracta orta eſt. Quo facto Gottingam venit, vt cataractam illi extraherem.

Inuitus operationem peregi, duplici enim morbo oculos laborare, amauroſi ſcilicet et cataracta, credere fas erat. Accedit, quod vterque oculus tam mira ſen-

ſenſibilitate affectus, lucisque adeo impatiens eſſet, vt obtectos aegrotus fere ſemper haberet oculos, et lucem paullo viuidiorem non ſine ſummo dolore ferret. Pupilla coarctata valde erat, immo fere clauſa, ſimulatque lumen ad oculos perueniebat. Mirum ſane hoc erat, vterque enim oculus cataracta penitus occaecatus erat. Interim tamen cum mobilis eſſet pupilla, cataracta boni coloris, aegrotusque lucem et tenebras diſtingueret, annui aegroti votis, et operationem peregi. Nil ſub illa accidit, quod memoratu dignum eſt, ſi id excipis, quod cornea vix inciſa cataracta ſponte et impetuoſe proſiliret. Tanta itaque erat oculi ſenſibilitas, vt ſpaſmo violento ſub operatione conſtrictus cataractam exprimeret.

Ingentem quotidie per tres fere hebdomades lacrymarum copiam oculus eructauit; eiusmodi autem profluuium illis plerumque contingere obſeruaui, qui rheumaticis arthriticisque affectionibus obnoxii ſunt. Nihil externe adhibui praeter ſacculos herbis aromaticis reple-

pletos, humida enim eiusmodi oculos haud ferre, obſeruatio me docuit. Parui momenti fuit inflammatio. Diſſipata humiditate viſus reſtitutus eſt integer; et quod mirum eſt, pupilla ampla iam apparuit, oculusque viuidiſſimam lucem haud moleſte tulit. Tertius iam annus poſt operationem praeterlapſus eſt, et aeger tam egregie oculo ſuo vtitur, vt ope ſpecilli facile commodeque ſcribat legatque.

Vndenam ſingularis illa ante operationem oculi irritabilitas ſenſibilitasque? Parum abeſt, quin cataractae illam tribuendam eſſe putauerim, extracta enim illa euanuit. An acris quaedam materia forſan ad lentem cryſtallinam deſcedit, illamque non ſolum obfuſcauit, ſed etiam ſimul irritando oculum ſenſibiliorem reddidit? Ita fere videtur. Motum iridis a luce retinam afficiente excitari, credere haec obſeruatio vetat. Via enim in hoc caſu luci ad retinam praecluſa erat, et nihilominus tamen in loco paullulum lucido validiſſime et cum ſenſu doloris pupilla conſtringebatur. Lu-

ce-

ce itaque iridem immediate affici et moueri ego quidem credo. Certiſſimum eſt, hunc aegrotum initio amauroſi perfecta fere laboraſſe; cuius vero extracta cataracta ne veſtigium quidem apparuit; optime enim poſt operationem vidit aeger. An materia quaedam morboſa primum ad neruum opticum vel retinam delata, hanc dein reliquit, et ad lentem cryſtallinam deſedit? Ita videtur. Poteſt itaque amauroſis in cataractam mutari.

Oculum olim iuſſi non niſi octo poſt operationem diebus elapſis aperiri, ne lumen et aer illum irritet, inflammet. Experientia iam me docuit, neceſſe eſſe, vt quotidie poſt operationem aperiatur, vt exeat, diductis palpebris, quicquid humiditatis ſub illis colligitur, quod conglutinatis palpebris coercetur, oculumque emollit, irritat, inflammat. Tertio ſcilicet poſt operationem die palpebras miro modo tumentes, et tanquam ſaccos aqua repletas diſtentas reperi: diductis illis riuulus aquae prorupit, quo facto collapſae ſunt palpebrae, et do-

lor, qui paullo ante aderat, euanuit. Hoc vero quouis mane per tres hebdomades accidit, quauis enim nocte, palpebrae conglutinabantur.

Cataractam praeterita aeſtate ex oculo atrophia affecto extraxi. Peregi operationem experimenti cauſſa, non enim neſcio, parum illam plerumque in eiusmodi caſu praeſtare. Oculus tertiam fere magnitudinis ſuae partem perdiderat, pupilla mouebatur tantillum et, vti in eiusmodi caſu plerumque eſſe ſolet, minima erat. Facile cataracta extrahebatur, extracta autem illa elapſoque humore aqueo bulbus oculi quam maxime collapſus et in orbita quaſi abſconditus, pupilla autem penitus clauſa erat. Coalito poſt aliquot dies corneae vulnuſculo, regeneratoque humore aqueo, intumuit iterum bulbus oculi, pupillaque dilatata eſt, ad priſtinam, qua ante operationem gaudebat, magnitudinem. Aeger autem, qui pauperculus erat, niſi inſignem, aliquam tamen, et tantam quidem operatione obtinuit videndi facultatem, vt ſolus obambularet, et obiecta maiora bene ſatis dignoſceret.

CA-

CAPVT VI.

De Agarico.

Agaricum, celebre illud BROSSARDI remedium, plurimi recentiorum Chirurgorum laudibus quam maxime extollunt, et pro efficaciſſimo ad coërcendas ex arteriis diſciſſis haemorrhagias remedio habent. Fuerunt, qui ſpecifica vere vi ſanguinem cohibendi praeditum illum eſſe putarunt, atque hanc quidem vim varia ratione explicarunt. Plerique tamen in ſpongioſa et poroſa illius textura, qua facile abſorbet, quicquid humiditatis adfluit, vim illius ſanguinem ſiſtentem latere arbitrantur, ideoque, vt mollis ſit, et tenerrimus, repetitis malleoli ictibus, illum contundunt, et ad vſum chirurgicum praeparant. Eam vero ob cauſſam agaricum inprimis ſumma laude dignum eſſe putant, quod coercendo efficaciſſime ſanguinem, vulnus, ex quo profluit, male non mulctet; quod de aliis

 eius-

eiusmodi remediis dici nequit, quae, quo efficacius ſanguinem ſiſtunt, eo peius plerumque vulnus adficiunt, ideoque ſemper, et proſunt et nocent ſimul. Ignea ſua vi, e. g. qua potenter ſanguinem ſiſtit, non poteſt non ſpiritus vini vulnus irritare, comburere, exſiccare; ligatura, egregium illud contra haemorrhagias remedium, graues plerumque excitat moleſtias, ſummos dolores, vehementes inflammationes. Praeferendus itaque, aiunt illi, his remediis omnibus eſt agaricus, qui, et efficaciſſime ſanguinem ſiſtit, et omni moleſtia et incommodo caret. Atque hoc quidem BROSSARDI remedium, an his laudibus dignum ſit; an tantum commodi et vtilitatis adferat aegrotis, qui illo vtuntur, quantum attulit auctori ſuo, cui non ſolum famam inſignem, ſed et gratiam et liberalitatem Regis ſui conciliauit, paucis iam disquiram.

Vim ſingularem et ſpecificam ſanguinem ſiſtendi agarico haud ineſſe, illum, quicquid praeſtat, eadem virtute praeſtare, qua idem praeſtant omnes alii

alii fungi ſimiliaque remedia, ego quidem arbitror. Par eſſe agarico vi ſanguinem ſiſtente, immo illum fere ſuperare lycoperdon, inter plures inprimis Cel. BISETT (medical Obſervations pag. 303) obſeruauit: immo idem fere praeſtare, quod agaricus praeſtat, communem illam ſpongiam, qua ad detergendas ſordes vtimur, Cel. MVZEL (*Wahrnehmungen B. I.* p. 31.) adfirmat; et facile quotidie, quisquis velit, experimento edoceri poteſt, idem illud certiſſime obtineri linteis carptis ſiccis tenerioribus, quod obtinetur agarico. Nil ſane, teſte fida obſeruatione, praeſtat agaricus, quod non praeſtant omnes aliae quaecunque ſubſtantiae fungoſae, poroſae, molliores. Quid itaque quaeſo ſpecificae virtutis illi ineſt, qua omnia alia eiusmodi remedia ſuperare dicitur?

Non ſolum alia huius generis remedia agaricum haud ſuperare, ſed vim quoque ſanguinem ſiſtendi illi ineſſe omnino nullam, ego quidem arbitror. Nil penitus agaricum valere compertum eſt, niſi apparatu deligationis valde con-

ſtricto apprimatur vehementer loco, qui ſanguinem eructat. Tali vero apparatu ſi ſanguis coërcetur, an id agarico tribues? an compreſſioni? Certe huic tribuendum eſt, quicquid obtinetur et efficitur; nil agarico. Nil valet agaricus ſine compreſſione; compreſſio autem, quae fit ſine agarico, aeque potenter ſanguinem prorumpentem arcet, quam quae fit cum agarico. Siue imponas orificio arteriae diſciſſae agaricum, ſiue lintea carpta, ſiue nudum digitum, ſiue fruſtulum chartae bibulae madidae in globulum compreſſum, ſiue conum ex linteaminibus complicatis, ſiue vti, veteres ſolebant, dimidium fabae, ſiue monetam, ſemper certiſſime haemorrhagiam ſiſtis, quocunque apparatu vteris, modo conſtringas illum, vt comprimas arteriam. Si qui itaque ſunt, qui agarico vim ſanguinem ſiſtendi ineſſe contendunt, iure meritoque eandem vim quoque nudo digito, linteolo cuicunque, fabae etc. ineſſe dixeris.

Probaui, niſi fallor, agaricum vi ſanguinem ſiſtendi praeditum eſſe nulla, iners

iners itaque eſſe remedium et inefficax; iamque probabo, vſum illius eſſe moleſtiſſimum et valde noxium. Nil agaricum valere ſine compreſſione, iam monui, tot autem difficultates tantaque compreſſionem plerumque comitantur incommoda, vt mirer eſſe, etiam inter celeberrimos Chirurgos, qui adeo amant chirurgicum hoc adminiculum, vt praeferant ligaturae, longe tutiori commodiorique remedio. Quae vero contra compreſſionem, quae pro ligatura monenda habeo, ſequentia ſunt.

Locum non habet compreſſio, niſi vbi os vicinum eſt; vix enim comprimi poteſt arteria, partibus mollibus circumdata, quae, dum cedunt, vim et effectum compreſſionis eludunt. Iniici poteſt ligatura, vbicunque aditus patet manui, acuique; et vbi ſatis haud patet, facile plerumque id effici poteſt, vt pateat. Frequentioris itaque vſus eſt ligatura quam compreſſio.

Nec ſufficit, os adeſſe, cui innitatur apparatus, qui comprimit arteriam;

ſed

ſed requiritur etiam, vt firmum illud ſit, et ſtabile, neque diffractum, neque luxatum, neque etiam carioſum. Raro eam ob cauſſam frequens illud vulnerum genus, quod ſclopetis infligitur, vbi haemorrhagia vrget, hoc auxilium admittit, raro enim ſine laeſione oſſis eſt. Sique fracturam ſimplicem bene plerumque ferre apparatum, quo arteria lacerata comprimitur, contendis, complicatam tamen quamcunque male plerumque illum ferre non negabis.

Fac vero, plurimos ſupereſſe caſus, vbi commode tutoque apparatus ille applicari poteſt, conſtans tamen et fidum non eſt, quod adfert, auxilium. Tantus ex lacerata arteria maiori, qualis illa eſt, quae femur permeat, ſanguinis torrens prorumpit, vt inſigni vi opus ſit, quae reſiſtat. Eiusmodi autem vis, cui fidas, non eſt, niſi in ligatura. In quacunque certe ex vulnerata arteria crurali haemorrhagia, ego ſaltem ſoli ligaturae, nunquam compreſſioni fiderem. Neque illi penitus fiderem in aliis quibuscunque caſibus; redit enim facile haemor-

morrhagia, quae compreſſione fugatur. Scilicet facile motu membri vulnerati, voluntario vel inuoluntario, dimouetur ab orificio arteriae laceratae conus ille comprimens, neque vnquam ſine periculo redeuntis haemorrhagiae dimouetur. Haud redit, quam ſemel compeſcuit, ligatura dextre iniecta, haemorrhagia. Illos itaque Chirurgos, qui belli tempore militum vulneratorum curam habent, remedio vti ratio vetat, quod malum ſopit, non auffert. Eiusmodi enim vulnerati, dum, vti plerumque fit, ex vno loco in alterum iterum iterumque, neque ſine inſigni agitatione transuehuntur, in perpetuo recrudeſcentis haemorrhagiae periculo verſantur, et facile, ſi recrudeſcit illa, vbi non adeſt promtiſſimum auxilium, vitam cum ſanguine perdunt. Neque alii qualescunque vulnerati, quibus arteria diſciſſa comprimitur, extra periculum ſunt. Facile enim noctu, ſub motu dormientis aegroti, vel agitatione conuulſiua, qua membrum vulneratum non raro adficitur, dimouetur apparatus, qui comprimit arteriam, et redeunte haemorrhagia

rhagia dormiens aeger perit. Cauere quidem hoc periculum poteris, ſi curas, vt adſit perpetuo, qui attendit, quicquid ſiniſtri accidere poteſt, ſedulo aduertit, et auxilium, vbi opus eſt, ſtatim adfert; carent vero auxiliatrice eiusmodi manu aegroti pauperes. Fieri tandem poteſt, vt tumida iam, quo tempore primo deligationis apparatu circumdatur, pars vulnerata, ſubito enim aliquando extrauaſatorum inprimis humorum copia intumeſcit, dilabentibus ſenſim his humoribus detumeſcat, et relaxetur apparatus cum periculo redeuntis haemorrhagiae. Nusquam igitur hic tuta fides.

Molliter tractandum vulnus quodcunque, leui deligationis apparatu obtegendum, ſedulo, quicquid moleſtum eſt, auertendum eſſe, omnes rerum chirurgicarum periti contendunt. Et iure quidem contendunt; non poteſt enim non faſciarum apparatus copioſus et valde conſtrictus ſufflaminare liberum humorum per membrum vulneratum motum, impedire quo minus, quicquid hic ſtagnat et effuſum eſt, vulnus

nus exſudet, augere ſtaſin et accumulationem humorum, omniaque pericula, quae metuenda ſunt. Inprimis vero diros cruciatus, conuulſionum, gangraenae, vitaeque periculum parit, ſi, quod arcte circumdat eiusmodi apparatus, membrum inflammatum eſt, aut ſpiculis oſſeis acutis, aut aliis quibuscunque corporibus peregrinis refertum. En grauia mala, quae comitantur non raro vſum agarici, qui, vt ſanguinem ſiſtat, ſemper conſtrictum requirit deligationis apparatum. Falli itaque illos iam intelligitur, qui vſum agarici vulneri moleſtum non eſſe arbitrantur.

Primum, quod in quocunque vulnerum genere peragendum occurrit, id eſt, vt haemorrhagia, ſi qua adeſt, ſiſtatur. Hoc facto plurimum non raro peragendum Chirurgo adhuc eſt, vulnus explorandum, ſubinde dilatandum, peregrina corpora quaerenda, extrahenda etc. Commode autem et dextere peragere haec omnia Chirurgus nequit, ſi haemorrhagiam agarico coërcuit, et deligationem adhibuit, quae vulnus obtegit,

tegit, viſum intercipit, et manui aditum occludit. Atque hoc quidem etiam incommodo caret ligatura, qua iniecta vulnus patet, vt facile peragat Chirurgus, quod peragendum eſt.

Addo tandem deligationem illam, qua comprimitur arteria diſciſſa, dexterrimam requirere manum; cum parum exercitata facile ligaturam iniiciat.

Haec, quae monui, tanti momenti eſſe videntur, vt mirum ſit, eſſe, qui compreſſionem arteriae longe praeferant illius ligaturae. Non nego varia ſubinde eaque grauia ligaturam comitari incommoda, illa autem haud ligaturae, ſed ſiniſtrae illam iniiciendi methodo tribuenda eſſe, puto.

Sunt ſcilicet, et quidem haud pauci, qui filo, quo ligant arteriam, vicinae carnis non parum comprehendunt. Intelligi vix poteſt, cur carnem ligant; vt enim haemorrhagia ſiſtatur, ligatura ſolius arteriae tantum requiritur. Opus itaque non eſt, carnem ligare; eſt etiam

jam noxium. Filo conſtringi caro acuto ſenſu praedita nequit ſine inſigni dolore, inflammatione, febre, aliisque grauiſſimis ſymptomatibus, quae non ſolum vulnus, ſed totum corpus peſſime adſiciunt. Quicquid hic periculi imminet, auget ingentem in modum eiusmodi ligatura, tumultum excitat inflammatorium vehementiſſimum, qui pediſſequam plerumque habet ſuppurationem profuſiſſimam, quae carnem conſumit, os denudat, febrem hecticam accendit, aegrotum emaciat, peſſumdat. Parum ſane abeſt, quin moleſtam illam, poſt amputationem femoris inprimis frequenter obuiam, oſſis denudationem ſiniſtrae huic arteriam ligandi methodo, partim ſaltem tribuam. Neque fidere huic ligaturae poteris; caro enim, quam comprehendit, cedit ſenſim filo circumiecto, quo relaxato nouum oritur ſanguinis profluuium. Fit quoque aliquando, vt, ſi nimium carnis, vel tendinoſi aliquid comprehendit ligatura, tempeſtiue illa haud ſecedat, et abſcindi debeat, quod nec fit ſine moleſtia, nec ſine periculo.

Ex-

Exhorruerunt ad horum malorum adſpectum Chirurgi, atque ligaturam tanquam perniciosiſſimam penitus damnarunt, agaricum extollentes. Facile vero intelligis, omnia haec mala non ligatae arteriae, quae ſenſu caret, ſed ligatae carni vicinae exquiſito ſenſu praeditae deberi: cum autem hanc ligari opus non omnino ſit, non ligaturam, ſed Chirurgos, qui male illam iniiciunt, damnabis.

Soli itaque arteriae ligatura iniicienda eſt; et eiusmodi quidem ligatura, nil doloris, immo ne moleſtum quidem excitat ſenſum, cum arteria haud ſentiat; certo ſemper claudit arteriam, nec redit, quod ſemel coërcuit, ſanguinis profluuium, quod dextere adhibita, relaxari nullo modo poſſit: adde, tempeſtiue illam plerumque ſponte ſeparari. Hanc itaque ligaturam omnibus aliis remediis, quae ſanguinem ex maioribus arteriis prorumpentem cohibent, et inprimis agarico, ego quidem praefero.

Vt

Vt ſola ligari poſſit, protrahi debet arteria, quod quidem vtplurimum ope forcipis fit, quam Galli *valet a* PATIN vocant. Iure hanc forcipem Cel. THEDEN damnat, ſummos enim dolores, immo conuulſiones illius vſum peperiſſe, obſeruauit. Neque mirum; non enim poteſt non prehendere plerumque ſimul neruum comitem, carnemque vicinam, quae prehendi, comprimi, protrahi ſine dolore nequit. Praeferendus itaque forcipi eſt hamulus ille acutus, quem Cel. BROMFIELD inuenit, qui arteriam ſolam protrahit, et nihil omnino incommodi parit. Ceterum, vt facile protrahatur arteria, flecti paullulum membrum debet, dum protrahitur.

Neque hanc quidem ligaturam omnis vitii expertem eſſe, ſunt, qui putant. Facile ſcilicet fieri poſſe metuunt, vt filum, quod nudam circumdat arteriam, diſcindat illam, vel vi ſanguinis irruentis propellatur. Sed quomodo quaeſo propelli poteſt, cum acus ope per ipſam arteriam filum traiiciatur? Nec

facile perſcinditur maior arteria craſſis firmisque tunicis praedita, nec facile perſcindit filum latum, quo in hoc caſu ſemper vtimur. Addo, facile plerumque ſiſti haemorrhagiam, ſi modice conſtringitur filum, arteriae autem diſciſſionem metuendam non eſſe, ſi vnquam metuenda illa vere eſt, niſi praetermodum filum conſtringatur.

CAPVT VII.

De Fracturis Cranii.

Legem recentiores quidam Chirurgi, inter quos celebris Anglus POTT eminet, condiderunt, quae praecipit, quascunque cranii fracturas trepano perforare. Fractura quidem nihil in ſe habet periculi, et trepanum haud requirit; requirunt autem illud aliae laeſiones, quae plerumque comitantur fracturam, extravaſatio ſcilicet, membranarumque cerebri et cerebri ipſius inflammatio et ſuppuratio. Scilicet non poteſt non vis illa, quae cranium diffringit, partes illi ſubiacentes peſſime adficere, commouere,. contundere, comprimere, lacerare; vt itaque vix occurrat fractura cranii ſine partium ſubiacentium varia laeſione, quae trepanum requirit. Quamprimum vero et antequam ſymptomata apparent, quae latens ſub fractura vitium produnt, trepano vti illi iubent, cum ſero vtplurimum, et non

 niſi,

niſi, quando medelae vix amplius locus eſt, haec ſymptomata appareant. Totam in eiusmodi caſu fracturam Cel. POTT denudat inciſione circulari, qua integumenta externa, quae illam tegunt, auferuntur, vt pateat vbiuis via Trepano, quocunque demum in loco adhibendum illud eſſe videatur. Occurrere quidem fracturas, quae ſine laeſione partium ſubiacentium ſunt, et fieri itaque non negat Cel. POTT, vt praeceps haec operatio peragatur ſubinde, vbi opus illa non erat; monet tamen ille, ſummum hic in mora periculum eſſe; medelam locum hic non habere, niſi promtiſſimam; inter decem fracturas vix tres occurrere, quae ſunt ſine laeſione partium ſubiacentium, et ideo trepanum non requirunt; nunquam ſtatim ſub initio apparere, an adſit eiusmodi laeſio nec ne; et hanc operationem nihil omnino periculi adferre; Chirurgum itaque, qui quascunque trepano perforat cranii fracturas, ex decem aegrotis ſeptem morti certiſſimae eripere, tribus autem remedium adminiſtrare, quo opus non habent, quod vero nihil omni-

ni-

nino periculi adfert. Inde vero concludit, quascunque cranii fracturas trepano proforandas eſſe: cui quidem ſententiae, quamuis ſit ſummi in arte viri, ego non accedo, ſequentibus permotus rationibus.

Periculo non caret trepanatio, inprimis quando peragitur in noſocomiis putridis exhalationibus refertis, vt itaque boni prudentisque Chirurgi ſit, trepano non vti, niſi quando vere illo opus eſt. Nunqúam certe cerebrum integumentis ſuis orbatum aeris attactum impune fert.

Id quod in eiusmodi caſu trepanum requirit, non eſt, vt ſupra iam monui, fractura ipſa, ſed vitium, quod latet ſub fractura, extravaſatio ſcilicet, et inflammatio. Qúod ad extrauaſationem pertinet, illa certe trepanum non omnino requirit, antequam orta eſt: tempeſtiue ſane adhuc peragitur operatio, quando ſanguinem effuſum eſſe, ex ſignis apparet. Nihil hic in mora periculi eſt. Parat in eiusmodi caſu trepanum

 viam

viam ſanguini, qui ſub cranio effuſus cerebrum premit. Cur quaeſo viam hanc pares, quando ſanguis effuſus nondum eſt, et quando, an effundetur, nondum conſtat? Inde vero ob extrauaſationem praecipiti operatione opus hic non eſſe, perforari cranium non debere, niſi poſtquam ſanguinem effuſum eſſe certe conſtat, et tunc quidem tempeſtiue perforari, ego quidem contendo.

Alterum vitium, quod inprimis promtiſſimum auxilium poſtulare Cel. POTT videtur, eſt inflammatio membranarum cerebri, et cerebri ipſius, frequentiſſimus fracturarum comes. Illam vero nunquam omnino trepanum requirere ego quidem arbitror. Et primo quidem, quid ad avertendum imminens inflammationis periculum adferre poſſit vſus trepani, ego non omnino intelligo, perſuaſiſſimumque habeo, accerſere potius hoc periculum, augere, accelerare operationem, a qua non abeſt irritatio, quae viam parat aeri ad cerebrum illiusque meninges, et has plerumque violenter ab ea cranii parte ſe-

ſeparat, quam corona trepani exſcindit. Intelligitur itaque, obeſſe potius quam prodeſſe trepanum, quando imminet inflammatio.

Neque ortae iam inflammationi vllo modo mederi poteſt trepanum, auget potius illam easdem ob cauſſas, ob quas imminentem accerſit, accelerat. Scilicet inflammatio illa cerebri et meningum, quae fracturas cranii comitatur, et de qua ſola mihi hic ſermo eſt, (non enim de ea hic loquor, quam corpora peregrina aut feſtucae oſſeae excitant, et quae trepani vſum ſine dubio poſtulat,) ſoli commotioni et contuſioni harum partium a vi externa excitatae, et natae inde vaſorum atoniae et humorum in illis accumulationi tribuenda eſſe videtur. Tonum itaque horum vaſorum quam primum reſtituere, humores accumulatos diſcutere debet Chirurgus, vt inflammationem imminentem auertat. Quae huic indicationi alias egregie inſeruiunt, remedia adſtringentia, ſpirituoſa, aromatica, parum hic praeſtant, cum vis illorum haud pertin-

gat ad cerebrum cranio obtectum. Inde laudari ſatis nequit, Cel. SCHMUCKER, qui vnicum fere remedium, quod in eiusmodi caſu ad locum adfectum certe penetrat, et vi, qua praeditum eſt, adſtringente, egregie vaſa roborat, ſtagnantes humores diſpellit, et inflammationem imminentem auertit, experientia edoctus primus commendauit, aquam ſcilicet frigidam. Hac itaque quam primum vti in quacunque cranii fractura, tanquam certiſſimo contra inflammationem, quae ad quamcunque fracturam facillime accedit, remedio, lex eſto. Quid cutem conferre poſſit ad auertendam vel ſanandam hanc inflammationem trepanatio, ego quidem non intelligo, et quis quaeſo eſt, qui intelligit?

Alio modo ortum huius inflammationis Cel. POTT explicat, illamque inprimis ſublato, quod inter cranium, duram matrem et pericranium eſt, commercio vaſorum tribuit. Scilicet tam arcto dura mater, cranium et pericranium iuncta ſunt vaſorum nexu, quae hu-

humores ex vna harum partium ad alteram perpetuo vehunt reuehuntque, vt iudice celeberrimo viro vix turbari poſſit circulatio humorum in hac parte, quin turbetur quoque in illa; vix oriatur in hac parte vitium, quod non redundet in illam. Commotis itaque, contuſis, diſruptis vaſis, quae in diploe cranii ſunt, non poteſt non ſecedere a cranio, cui adhaeret, dura mater, inflammari, putreſcere: nec poteſt auelli vi illa externa, quae cranium concutit, dura mater a cranio, quin inflammetur, putreſcat. Immo, quae pericranio inferuntur laeſiones, non raro noxam ad cranium et duram matrem ſpargere Cel. POTT contendit.

Fac eſſe huius originis inflammationem illam funeſtam, de qua hic loquor; quid quaeſo ad auertendam ſanandamque illam valet trepanatio? Sed non eſt, me iudice huius originis, niſi rariſſime. Quod ſi enim eſſet, quamlibet trepanationem, quamlibet extrauaſationem inter cranium et duram matrem factam funeſtam hanc inflammationem ſequi;

 ne-

neceſſe eſſet; in vtroque enim caſu ſeparatur a cranio dura mater, commerciumque vaſorum inter has partes tollitur, non autem ſequi illam obſeruatio quotidiana docet. Quoties externa cranii tabula et ipſa diploe carie exeditur, dura matre, quae ſubeſt, omnis vitii experte! Ex ſede quoque huius inflammationis, et quae illam ſequitur, ſuppurationis, concludi poteſt, contuſioni diploes cranii et ſeparationi durae matris a cranio hanc inflammationem non deberi. Scilicet ſi deberetur, duram matrem tantum, eamque illius inprimis partem, quae illi cranii loco, quem vis externa percuſſit, ſubiacet, vel quae a cranio auulſa eſt, adfectam, inflammatam, pure exeſam eſſe, neceſſe eſſet; interim tamen plurimorum Auctorum, praecipue vero Cel. SCHMVCKER et DEASE obſeruationes probant, raro hic vitium praecipuum reperiri, plerumque piam matrem, arachnoideam, et ipſam ſubſtantiae corticalis cerebri externam ſuperficiem peſſime adfectam pureque obtectam et pereſam, neque tantummodo eo ſub loco inueniri, quem vis

vis externa percuſſit, pus plerumque late diffuſum eſſe, immo ſubinde totum hoc vel illud obtegere cerebri haemiſphaerium: quod quidem certiſſime non quadrat ad ſententiam Cel. POTT de ortu huius inflammationis et ſuppurationis. Nec facile haec ſententia rationem reddit ſummi illius periculi, quod hanc inflammationem vtplurimum comitatur. Vnde quaeſo tantum periculi ab inflammata dura matre, turbatoque humorum, per cranium et duram matrem, in paruo illo loco quem vis externa percuſſit, humorum circuitu, cum toties hae partes impune diſſecentur, diffringantur, dilacerentur? Facile explicat, qui non neſcit, vi externa illata, cranii non ſolum locum illum, quem vis percuſſit, ſed totum ambitum deſidere ad cerebrum, vique ceſſante, reſilire, dum autem deſidet, peſſime contundere, comprimere, commouere piam matrem ipſamque corticalem cerebri ſubſtantiam, vaſa harum partium tono ſuo priuare, humorum per illas circuitum turbare, ſufflamina-

na-

nare, et ita inflammationem ciere, de qua locuti hucusque ſumus.

Atque huic itaque contuſioni inflammationem hanc funeſtam tribuo. Interim monendum eſt, non raro aliam accedere cauſſam, plurimis ſane incognitam, quae maximi momenti eſt, et ſummam Chirurgi attentionem meretur. Atque haec quidem in praecordiis latet; et tam egregie a Celeberrimo STOLLE obſeruata et enucleata eſt, vt non poſſim, quin ipſis eximii huius Viri verbis illam exponam.

"Vti perſaepe, ait ille, *) hypochondria affecta multaque bile turgida caput adficiunt, ita nonnunquam caput vulnere affectum aut contuſum efficit, vt bilis copioſior in ventriculum effundatur, quae dein ob ſympathiam encephali cum ſyſtemate gaſtrico affectum capitis alit. Complura exempla habeo febrium benignarum malignae naturae

*) vid. Ration. medendi P. I. p. 39. et P. II. p. 424.

turae lapſum ab alto conſecutarum. Scio in eiusmodi caſu caput trepano fuiſſe perforatum, cum aeger a lapſu grauiter febriret cum mentis emotione. Nihil alieni repertum eſt in cranio, aeger paucos poſt dies delirus obiit. Cranio reſerato nihil prorſus vitiati occurrebat, aſt magna viſcerum abdominalium ruina, hepatis ſuffuſio biliosa, inteſtinorum liuor atque necroſis. Adeo ſubinde difficilis atque ambigua diagnoſis eſt, an in lapſu ab alto encephalon idiopathice, et quonam vitio laboret, an vero commotum ſyſtema gaſtricum biliferumque mentem ob quendam vtriusque conſenſum turbet."

Conſentit Cel. LENTIN, qui, in omnibus, ait, *) capitis laeſionibus obſeruo, vt quantocyus inteſtina purgentur, dum adhuc vis vitae illis ineſt. Perit ſenſim illorum irritabilitas, et colliguntur ſordes, et perit ſaepe ex his ſordibus aeger, qui vulnere capitis perire videtur.

At-

*) De aere et morb. Clauſthal. p. 143.

Atque haec quidem de inflammatione, cui mederi nullo modo trepanum poſſe, iam conſtat, cuique auertendae vel abigendae poſt venaeſectiones legitime inſtitutas aquae frigidae, vomitoriorum purgantiumque vſum egregie inſeruire iam probaui.

Pauca adhuc de ſuppuratione. Fac itaque pus ex hac inflammatione natum eſſe, annon tunc conuenit trepanum, viam parans puri cerebro moleſto, et certiſſimum tandem exitium adducenti? Conuenire omnino videtur, interim tamen parum illud hic vt plurimum prodeſſe non dubitabit, qui egregias SCHMVCKERI obſeruationes vel fugitiuo oculo perlegit, cum raro in eiusmodi caſu pus in abſceſſum colligatur, ſed ſemper longe lateque inter meninges et cerebrum diffuſum inueniatur, vt itaque euacuari ope trepani nullo modo poſſit, certaque ſemper mors inſtet, notante DEASE, ſimulatque ex hac inflammatione pus oritur.

Nunquam itaque me iudice cranii fractura trepano perforari debet, niſi quan-

quando pus, vel ſanguinem effuſum ſub illa latere conſtat. Haec de vſu et abuſu trepanationis; pauca iam, quae modum illam peragendi ſpectant, contra Cel. POTT, monenda habeo. Scilicet iubet ille, illam integumentorum partem, quae fracturam tegit, inciſione circulari auferri, vt tota appareat fracturae longitudo et figura, et quid in quocunque fracturae loco vitii oritur vel adeſt, vel auxilii requiritur, facile Chirurgus conſpiciat. Iure quidem id contra cruciales inciſiones moneri poteſt, quod labia vulneris pendula impediant Chirurgum, quominus omnia rite perquirat et perſpiciat, ſaepeque adeo intumeſcant, vt aliquoties praeſcindi opus ſit; cum circularis inciſio, quae partem integumentorum aufert, id incommodi non habeat. Interim cum quo tempore Chirurgus incidit integumenta, ſaepe nondum pateat vulneris natura, nondumque conſtet, an trepano opus ſit nec ne, fieri ſaepiſſime poteſt, vt inciſis integumentis, magni momenti laeſionem non eſſe, et operationem haud requiri, appareat, vbi, ſi cruciatim integumenta ſe-

ſecuiſti, facile obtegere cranium, coniungere labia, vulnusque conglutinare poteris; cum contra ſi partem integumentorum inciſione abſtuliſti, diu iam pateat vulnus, os exſiccetur, et lenta denique facta exfoliatione carne obducatur. Inde ego quidem arbitror circularem inciſionem non conuenire, niſi vbi iam patet natura vulneris, et neceſſitas operationis apparet. Neque tunc quidem tota ſtatim fractura denudanda eſt, ſufficit illum locum incidi, quem vis externa contudit, iure enim ſub hoc loco vitium latere, credes, iure itaque hunc locum primum perforabis. Quodſi perforato cranio hic non latere intelligis, facile alius locus incidi et perforari poteſt.

CAPVT VIII.

De legitimo remediorum Antiphlogiſticorum externorum vſu.

Quaenam externe parti inflammatae conueniant remedia, diſputatum eſt; alii emollientia, alii adſtringentia adhibenda eſſe arbitrantur. Qui adſtringentia adhibent, ſanguinem in partem inflammatam copioſius et impetuoſe irruere, et vaſa diſtendere, adeoque praecipuum, quod ferri hic poteſt, auxilium, a remediis expectandum eſſe putant, quae vi adſtringente praedita diſcutiunt copiam humorum praeter naturam accumulatorum, vimque irruentis ſanguinis repellunt. Illos itaque peſſime agere illi contendunt, qui emollientia adhibent remedia, quae vaſa, ſanguine iam praeter modum diſtenta, relaxando, confluxum et accumulationem humorum augent, et ſuppurationis periculum accerſunt.

Neque errant penitus, qui ita ſentiunt. Certe enim ad partem inflammatam quamcunque ſanguinem maiori, quam par eſt, copia et impetu adferri, probat ipſe affectae partis tumor et rubor praeternaturalis. Pulſus quoque, qui in parte inflammata ſueto maior et vehementior ſemper percipitur, et Ecchymoſis, quae ad quamcunque inflammationem inſignem facile accedit, morbi indolem declarant.

Contra vero, qui ad ſanandas inflammationes externas emollientium remediorum vſum ſuadent; praecipuam inflammationis cauſſam eſſe contendunt ſtimulum quendam infeſtum, qui partes, quas afficit, laceſſit, agitat, ad vehementiores oſcillationes et ſpaſticas tenſiones irritat; oleum itaque igni addere illos, qui ad partes eiusmodi laceſſitas et inflammatas remedia adhibendo adſtringentia, et diſcutientia, irritamentum morbo addunt; et quicquid hic eſt moleſtiae et periculi luculenter augent: egregie vero hic conuenire emollientia remedia, quae tenſas praeter modum

par-

partes relaxant, laceſſitas mulcent, dolorem leniunt, iuſto vehementiores oſcillationes et enormes partium affectarum motus ſedant, vimque ſtimuli illius, qui agitat, et humores allicit, mitigando, omnium optime impetum et copiam humorum auertunt et diſpellunt.

Neque hi quidem penitus errant, certe enim partes, quae inflammantur, irritari, tendi, agitari praeter modum, ipſe probat dolor acerbus partis inflammatae, ſecretio praeter modum aucta, vel penitus cohibita, irritabilitas et ſenſibilitas aucta; probant plurimae affectiones ſpaſticae, quae inflammationes vtplurimum comitantur, probat tandem inflammationum frequentioris cauſſae indoles, quae plerumque irritamenti aliquid adfert parti, quam adficit.

Quid inter hos diſſenſus certum exploratumque ſit, paucis iam disquiram. Atque vtrumque horum remediorum, emollientium ſcilicet et adſtringentium genus certis, neutrum quibusuis in caſi-

ſibus conuenire arbitror. Generatim vero in ſanandis inflammationibus eo inprimis reſpiciendum eſt, vt obtundatur vel tollatur ſtimulus ille, qui agitat, conſtringit, tendit, vt infringatur vel auferatur penitus vis illa, quae impellit humores impetuoſe in partem inflammatam; his enim ſublatis, ſponte ſubſidet tumultus, et diffluit ſponte quicquid humorum praeter modum accumulatum hic eſt. Tantum itaque abeſt, vt augeant, relaxando vaſa humoribus praeter modum diſtenta, accumulationem humorum remedia emollientia, vt potius potenter illam imminuant, obtundendo ſtimulum, qui illos allicit, vimque infringendo, quae illos impellit: tantum abeſt, vt haec remedia periculum ſuppurationis accerſant, vt potius potenter illud auertant. Minus in genere diſcutientia remedia prodeſſe et ratio et experientia docet. Mitiſſimum huius generis remedium, acetum partibus inflammatis adhibitum, inſigne damnum vtplurimum creare, et inflammationes ad gangraenam vsque augere Cel.

BRAM-

BRAMBILLA *) plurimis obſeruationibus probat, ideoque illius vſum in quibuscunque inflammationibus vehementioribus damnat. Atque ſi hoc quidem de mitiori hoc remedio obſeruatur, facile intelligitur, quid metuendum ſit de potentioribus illis, quae quotidie vſurpantur. Quotidie obſeruo, quantum damni adferant oculis inflammatis ſueta illa collyria adſtringentia, quantum emolumenti emollientia.

Et abſonum ſane videtur, parti, quae ſtimulo morboſo peſſime iam irritatur, remedia adhibere, quae irritant. Probat experientia, inter interna aduerſus inflammationes remedia ea praecipue leuaminis plurimum adferre, quae turbas ſanguinis emoti ſedant, vim et tonum ſolidarum partium infringunt, et quicquid adeſt ſtimuli et irrationis auferunt, vnde concludi ſane poteſt, non prodeſſe poſſe externa remedia, quae irritant, exagitant, excitant. Parum

*) Abhandlung vom Oxykrat. Wien, 1777.

rum tandem difficultatis haberet medela inflammationum, ſi cardo illius verteretur in diſpellenda diſcutiendaque ſanguinis copia ex parte inflammata; in promtu enim ſunt remedia, quae potenter diſpellunt, faſcia ſcilicet conſtricta et torcular. Quid enim quaeſo potentius ſanguinem exprimit faſcia hac parti, quae ſanguine abundat, circumdata? Quid vim et impetum ſanguinis a parte, in quam impetuoſe irruit, certius potentiusque arcet, torculari? Tantum vero abeſt, vt proſit, et leuamen adferat partibus inflammatis eiusmodi faſcia, vt potius ſummos excitare cruciatus, ingens creare inflammationis augmentum, et ſummum grangraenae periculum, quotidie experientia doceat; vnde, quae ſimili fere modo agunt remedia adſtringentia, parum hic vtplurimum prodeſſe, concludi poteſt.

Apparet, niſi fallor, ex dictis, magis vtplurimum partibus inflammatis conuenire remedia emollientia et relaxantia, quam adſtringentia et diſcutientia. Interim his quoque ſubinde lo-

locum eſſe, negari nequit. Animus itaque iam eſt paullo accuratius diſtinguere et determinare caſus, qui hoc vel illud remediorum genus requirunt.

Quotiescunque inflammatio atoniae, relaxationi, et debilitati vaſorum potiſſimum tribuenda eſſe videtur, adſtringentia et diſcutientia remedia externa conuenire, dubitari nequit. Referri huc potiſſimum debent omnes fere illae inflammationes, quae validas totius corporis vel partis cuiusdam commotiones et contuſiones ſequuntur. Huius generis eſt perniciosa illa inflammatio cerebri illiusque membranarum, quae vulnera capitis contuſa frequenter comitatur et ſequitur, et quam ex obſeruatione Cel. SCMVCKERI aqua frigidiſſima externe adhibita optime auertit vel tollit. Sunt quoque eiusdem indolis omnes inflammationes, quae ecchymoſes et ſuggillationes, fracturas oſſium ſimplices ſine dislocatione, vel ſtatim repoſitas comitantur et ſequuntur. Pertinet huc grauis illa inflammatio articulationum, inprimis femoris, ex commotione et con-

contuſione articulationis naſcens, prona in ſuppurationem et cariem; vt alias plures taceam. Facile intelligitur, augeri in eiusmodi caſibus inflammationem illiusque cauſſam, quae eſt atonia, vſu emollientium; et dubitari nequit, tonum vaſorum quamprimum reſtituere, humores ſtagnantes et accumulatos diſcutere hic debere Chirurgum, vt inflammationem imminentem auertat, vel natam tollat.

Aduerſus inflammationes, quae ex irritatione potiſſimum oriuntur, emollientia proficiunt. Tollit in eiusmodi caſu cauſſam morbi, certe minuit illius effectum, qui emollit, humectat, relaxat, auget morbum illiusque cauſſam, qui irritat.

Quotiescunque in loco inflammato dolor, tenſio, ſiccitas cutis vehementer et inprimis vrget, emollientia proſunt; quodſi vero adeſt ingens partis inflammatae tumor parum dolens, adſtringentia et diſcutientia remedia requiruntur. Facile patet ratio. Quicquid in priori

priori caſu adeſt vel imminet moleſtiae et periculi, id ex dolore inprimis oritur, ille itaque ſopiri emollientibus debet. Auget illum, quicquid irritat. Facile in poſteriori caſu pars inflammata fert adſtringentia, immo requirit, vaſorum enim praeter modum diſtentorum actio excitari, tonus reſtitui debet, vt diſpellatur moleſta humorum copia, et auertatur, quod imminet, rupturae et extrauaſationis periculum. Occurrunt ſubinde inflammationes, quae non omnino dolent, atque his adſtringentia remedia inprimis proficua ſunt.

Inflammationibus, quarum ſanatio ſine ſuppuratione obtineri nequit, emollientia quamprimum adhibenda ſunt. Atque huius quidem generis inprimis ſunt inflammationes vulnerum, quae ſuturam chirurgicam non admittunt. Obtineri eiusmodi vulneris ſanatio ſine ſuppuratione nequit. Abſonum itaque eſt, adſtringentia remedia illis adhibere, quae ſuppurationem retardant, immo penitus impediunt. Nihil certius citiusque impetum inflammatorium ſedat,

quam ſuppuratio; haec enim quando apparet, euaneſcere inflammationem quotidie obſeruamus. Facile itaque intelligitur, puris geneſin accelerare debere, qui citam inflammationi adferre medelam vult. Peſſime ſane agunt, qui vulnera recentia humectant perſunduntque liquoribus ſpirituoſis aromaticis, quae, quicquid ſtagnat et accumulatum eſt in vicinia vulneris, diſcutere, et impetum inflammatorium in partem inflammatam auertere dicuntur. Exſiccant haec remedia vulnus, conſtringunt orificia vaſorum diſruptorum diſſectorumque, et claudunt viam, qua effluere poſſent humores, quae ſtagnant, et irritant. Tantum itaque abeſt, vt diſcutiant liquores hi ſpirituoſi humores ſtagnantes in vicinia vulneris, vt potius impediendo, quo minus profluant in vulnus, ſtaſin et accumulationem illorum iuuent, et tumorem, inflammationem, et quicquid hic imminet periculi, augeant. Qui emollientia remedia adhibent, aperiunt vaſorum orificia, quibus effluere poteſt, quicquid humorum

vul-

..neri moleſtum eſt, et ita potenter .ilammationem auertunt.

Acutae inflammationes vtplurimum :mollientia, lentae et chronicae potius idſtringentia requirunt: illae enim ple-.umque ex irritatione, hae ex atonia :t debilitate naſcuntur. Negari quidem iequit, occurrere etiam inter chronicas, juae ex irritatione oriuntur; interim ta-nen niſi primum adfuerit, ipſa diutur-nitate morbi tandem naſcitur atonia, t illius itaque ratio in ſanandis inflam-nationibus chronicis ſedulo ſemper ha-benda ſit. Ipſe ſane intuitus morbi ge-nium, medelaeque rationem declarat: quicquid enim in acutis apparet, auctam vtplurimum vim et actionem ſolidorum, quicquid in chronicis apparet languidas vires prodit. Inprimis vero hoc valet d ſcrophuloſis inflammationibus, quae inter chronicas praecipuae fere ſunt et frequentiſſimae.

Raro impune adhibentur adſtrin-gentia medicamenta ad partem inflam-matam, quae acrem humorem emittit

Scilicet metuendum eſt ſemper, ne conſtringendo vaſorum orificia, ſupprimant haec medicamenta fluxum illum acris humoris, qui retentus irritat, morbique vehementiam non augere non poteſt. Addi poteſt, abſonum eſſe acria medicamenta, cuius generis vtplurimum ſunt adſtringentia et diſcutientia, adhibere ad partes, quae acribus humoribus vruntur et inflammantur, et manifeſto hic requiri medicamenta blanda emollientia, mucilaginoſa, quae diluunt, obuoluunt, mitigant irritantem acrimoniam, partesque irritatas mulcent. Exemplum huius generis offert inprimis ophthalmia humida catarrhalis vel rheumatica. Torrentem oculus hac ophthalmia affectus acerrimarum lacrymarum fundit, quae non ſolum oculum ipſum, ſed et partes vicinas, palpebras, genas, nares vrunt, inflammant, exulcerant. Dici vix poteſt, quantum hic attulerint damni adſtringentia remedia, quantum adferant leuaminis emollientia mucilaginoſa. Iure quoque huc referri gonorrhoeam virulentam nullus dubito, neque illis aſſentio, qui tuto adſtringentia re-

me-

media in vrethram iniici contendunt. Nefas enim eſſe puto, partibus acri veneno irritatis, remedia irritantia affundi, perſuaſumque habeo, impune nunquam ſupprimi fluxum, qui acre eluit venenum, allatosque in partem inflammatam iuſto copioſius humores euacuando tumorem et diſtentionem minuit.

Quae, dum incipit et increſcit, aegre moleſteque, ſub finem plerumque facile fert, immo poſcit remedia adſtringentia quaecunque inflammatio. Scilicet manſueſcit, et ſenſim penitus euaneſcit ſub finem morbi dolor et irritatio, remanente vtplurimum tumore, ſoli iam atoniae vaſorum et ſtaſi ac accumulationi humorum tribuendo. Ille autem mollis ſubinde eſt, et fere oedematoſus, atque tunc quidem inprimis adſtringentia fortiora ſpirituoſa requirit; ſubinde vero inſignem habet duritiem, quae extrauaſatis ſpiſſisque humoribus debetur, et reſoluentia poſcit. Quo maior autem fuit inflammationis vehementia, eo maior plerumque ſequitur

par-

partium affectarum atonia, eoque magis opus eſt adſtringentium et roborantium medicamentorum longo vſu, vt auferantur penitus reliquiae morbi, partisque ad nouas inflammationes facile excitandas prona debilitas.

Vt cognoſcat in quouis caſu veram inflammationis indolem, et quam requirit, medelae rationem, habitum aegroti reſpiciat Chirurgus, neceſſe eſt. Facile vtplurimum ferunt adſtringentia et diſcutientia remedia corpora laxa, ſpongioſa, torpida, humoribus inertibus referta; contra vero, quae ſunt ſicca, calida, inſigni ſenſibilitatis et irritabilitatis gradu praedita melius vtplurimum ferunt emollientia. Vti vero corpora varia, ita etiam variae eiusdem corporis partes vario ſenſibilitatis gradu gaudent. Quo ſenſibilior autem pars eſt, quae inflammatur, eo magis, in vſu acriorum adſtringentium diſcutientiumque medicamentorum cautus circumſpectusque ſit Chirurgus, neceſſe eſt: tuto contra eiusmodi remedia vtplurimum adhibentur partibus, quae ſunt ſegnioris

tis naturae, et minori ſenſibilitatis gradu praeditae.

Simulatque in parte inflammata pus oritur, emollientia adhiberi medicamenta fas eſt. Varia tamen ſaepe in hoc caſu partis affectae conditio eſt, nec ſemper eiusdem penitus indolis remedia conueniunt. Scilicet locum illum, qui pus continet, circumdat ſaepe tumor rubens et valde dolens; aliquando vero parum dolet tumor ille et valde durus eſt; in priori caſu mere emollientia adhiberi, in poſteriori his acria ſtimulantia addi, conducit.

Haec generatim dicta ſunt; plura quemlibet, qui haec obſeruat, docebit ratio et experientia.

TIGHT GUTT